JUGONNATH SUNKERSETT
PRESENTATION.

FLORA GRÆCA Sibthorpiana.

CENTURIA SECUNDA

1813



MONS ATHOS

FLORA GRÆCA:

SIVE

PLANTARUM RARIORUM HISTORIA,

QUAS

IN PROVINCIIS AUT INSULIS GRÆCIÆ

LEGIT, INVESTIGAVIT, ET DEPINGI CURAVIT,

JOHANNES SIBTHORP, M. D.

S. S. REG. ET LINN. LOND. SOCIUS,

BOT. PROF. REGIUS IN ACADEMIA OXONIENSI.

HIC ILLIC ETIAM INSERTÆ SUNT

PAUCULÆ SPECIES QUAS VIR IDEM CLARISSIMUS, GRÆCIAM VERSUS NAVIGANS, IN ITINERE, PRÆSERTIM APUD ITALIAM ET SICILIAM, INVENERIT.

CHARACTERES OMNIUM,

DESCRIPTIONES ET SYNONYMA,

ELABORAVIT

JACOBUS EDVARDUS SMITH, M. D.

S. S. IMP. NAT. CUR. REGIÆ LOND. HOLM. UPSAL. TAURIN. OLYSSIP. PHILADELPH. ALIARUMQUE SOCIUS;

SOC. LINN. LOND. PRÆSES.

VOL. II.

LONDINI:

TYPIS RICHARDI TAYLOR ET SOCII,

IN VICO SHOE-LANE.

VENEUNT APUD WHITE, COCHRANE, ET SOC.

IN VICO FLEET-STREET.

MDCCCXIII.



Lappago racemosa

TRIANDRIA DIGYNIA.

LAPPAGO.

Schreb. Gen. Pl. 55.

Tragus. *Hall. Hist. v.* 2. 203.

Calyx muricatus, univalvis, uniflorus, aggregatus.

Corolla bivalvis, mutica.

TABULA 101.

LAPPAGO RACEMOSA.

LAPPAGO racemosa. *Willden. Sp. Pl. v.* 1. 484. *Host. Gram. Austr. v.* 1. 28. *t.* 36. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 182.

Tragus n. 1413. *Hall. Hist. v.* 2. 203.

T. racemosus. *Desfont. Atlant. v.* 2. 386.

Cenchrus racemosus. *Linn. Sp. Pl.* 1487. *Ait. H. Kew. ed.* 1. *v.* 3. 426. *Schreb. Gram. v.* 1. 45. *t.* 4.

Gramen spicatum, locustis echinatis. *Tourn. Inst.* 519.

G. caninum maritimum, spicâ echinatâ. *Bauh. Pin.* 2. *Scheuchz. Agr.* 76. *t.* 2. *f.* 7, C D.

G. caninum maritimum asperum. *Bauh. Prodr.* 2. *Theatr.* 16.

G. parvum echinatum. *Bauh. Hist. v.* 2. 467.

G. caninum maritimum spicatum, echinatis glumis. *Barrel. Ic. t.* 718.

Circa Byzantium. ☉.

Radix annua, fibrosa, villosa. *Culmi* numerosi, spithamæi, simplices, geniculati, foliosi, teretes, læves, basi decumbentes et radicantes. *Folia* patentia, lanceolata, acuta, plana, striata, glabra, dentato-ciliata, basi cordata; summa brevissima. *Vaginæ* subventricosæ, striatæ, glabræ; superiores elongatæ. *Stipula* brevis, ciliaris. *Spicæ* solitariæ, terminales, bi- vel triunciales, erectæ, cylindraceæ, obtusæ, multifloræ, basi strigosæ. *Rachis* angulata, hirta. *Flores* terni vel quaterni in pedicello communi flexuoso, erecti, remotiusculi, alterni; summi sæpiùs abortivi.

Calyx univalvis, lanceolatus, acuminatus, ventricosus, angulatus, sulcatus, sæpè purpurascens, extùs triplici serie muricatus, aculeis sursùm aduncis, cartilagineis, persistentibus. *Flosculus* solitarius, sessilis. *Corolla* calyce minor, bivalvis, mutica, membranacea, albida, glabra, glumis lanceolatis, acutis, concavis; exterior calyci opposita, nervosa; interior tenerior atque duplò minor, in sinu calycis. *Antheræ* breves, bipartitæ, flavæ. *Germen* ellipticum. *Styli* parùm elongati. *Stigmata* cylindracea, plumosa. *Semen* nudum, elliptico-oblongum, hinc sulcatum.

Genus a *Cenchro* certè distinctissimum.

a, A. Pedicellus cum floribus duobus perfectis et intermedio abortivo.
B. Flos arte expansus.
C. Calyx.
D. Corollæ valvula exterior.
E. ———— interior.
f, F. Semen.

Evulgato Tomo Primo, graminum sequentium exemplaria, inter farraginem ab herbario Græco, ut mihi anteà visum est, alienam, confusa, longo post intervallo, inveni. Horum quædam inserere, omniumque descriptiones absolutiores reddere, quo hallucinationes in quas inscius incidi corrigam, res ipsa et veritatis studium omninò cogunt.

SESLERIA ALBA. *vol.* 1. 56. *tab.* 72.

Radix perennis, repens, basibus foliorum persistentibus, transversè corrugatis, densiùs vaginata, fibris longissimis, ramulosis, glabriusculis. *Culmi* cæspitosi, pedales, vel sesquipedales, erecti, simplices, subcompressi, læves, basi præcipuè nodosi et foliosi. *Folia* longitudine ferè culmorum, numerosa, linearia, acuta, subcanaliculata, nervosa, utrinque glabra, margine aspera; superiora abbreviata, obliquè retusa, cum mucronulo porrecto. *Vaginæ* compressæ, strictæ, læves. *Stipula* brevissima, crenulata. *Spica* erecta, uncialis, obtusa, albido-virens, nitida, subsimplex. *Bracteæ* solitariæ, ovatæ, acuminatæ, scariosæ, carinatæ, ad basin spicularum duarum vel trium inferiorum. *Spiculæ* binatæ, vel ternatæ, pedicellatæ, erectæ, ovato-lanceolatæ, glabræ, tri- aut quadrifloræ, subdistichæ. *Glumæ calycinæ* subæquales, ovatæ, acuminatæ, concavæ, membranaceæ, carinatæ. *Petala* membranacea, acuminata, carinis viridibus, scabriusculis; exterius indivisum; interius bidentatum. *Stamina* exserta, alba. *Antheræ* pendulæ, oblongæ, ochroleucæ, utrinque bifidæ. *Germen* parvum. *Styli* ad apicem usque connati. *Stigmata* exserta, subulata, pubescentia.

BRIZA ELATIOR. 59. *tab.* 75.

Radix perennis, cæspitosa, nigra, fibris albidis, glabris. *Culmi* plures, cæspitosi, erecti, quadripedales, foliosi, teretes, nodosi, striati, glabri; supernè scabri. *Folia* erecta, linearia, latiuscula, plana, acuta, nervosa, saturatè viridia, utrinque margineque scabra; vaginis elongatis, strictis, nervosis, scabris. *Stipula* brevis, membranacea, indivisa, obtusissima. *Panicula* ampla, erectiuscula, scabra; ramis geminatis, alternatìm per paria secundis, patentibus, compositis, gracilibus; pedicellis capillaribus. *Spiculæ* pendulæ, cordatæ, compressæ, fusco-virentes, nitidæ, subduodecimfloræ. *Glumæ calycinæ* concavæ, obtusæ, multinervosæ, inæquales, corollâ breviores: *corollinæ exteriores* maximæ, gibbosæ, obliquæ, bilobæ; *interiores* parvæ, oblongæ, concaviusculæ. *Stamina* exserta; antheris utrinque bipartitis, flavis. *Germen* parvum. *Styli* brevissimi, ut ferè nulli; stigmatibus cylindraceis, villosis, albis.

FESTUCA DACTYLOIDES. 64. *tab.* 81.

Culmi cæspitosi, glaberrimi, rigidi. *Folia* canaliculata, glaucescentia, margine tantùm scabriuscula; vaginis nervosis, lævibus. Reliqua ut suprà.

AVENA CARYOPHYLLEA. 71. *tab.* 89.

Vix species distincta, sed potiùs *Avenæ pratensis* varietas mihi videtur, flosculis numerosioribus tantùm discrepans. *Rachis* enim sursùm pilosa est, nec glabra; neque *folia* plana, lævia, at canaliculata, margine spinuloso-scabra.

TRIANDRIA TRIGYNIA.

POLYCARPON.

Linn. Gen. Pl. 42. *Juss.* 299. *Gærtn. t.* 129.

Calyx pentaphyllus. *Petala* quinque, ovata, minima. *Capsula* unilocularis, trivalvis. *Semina* plurima.

Flores quandoque pentandri monogyni. *D. Bauer.*

TABULA 102.

POLYCARPON TETRAPHYLLUM.

Polycarpon tetraphyllum. *Linn. Sp. Pl.* 131. *Willden. Sp. Pl. v.* 1. 490. *Fl. Brit.* 162. *Eng. Bot. v.* 15. *t.* 1031. *Lamarck. Encycl. t.* 51. *f.* 3. *Desfont. Atlant. v.* 1. 115.

Herniaria alsines folio. *Tourn. Inst.* 507.

Anthyllis maritima alsinefolia. *Bauh. Pin.* 282. *Lob. Ic.* 468. *f.* 3.

A. alsinefolia polygonoides major. *Barrel. Ic. t.* 534.

Paronychia alsinefolia incana. *Bauh. Hist. v.* 3. 366.

P. altera. *Matth. Valgr. v.* 2. 389. *Dalech. Hist.* 1213. *f.* 2.

Frequens ad vias in insulis Archipelagi. ☉.

Radix annua, fibrosa, caudice cylindraceo. *Caules* plures, palmares aut spithamæi, diffusi, ramosi, divaricati, flexuosi, foliosi, teretes, glabri, sæpè purpurascentes. *Folia* opposita, vel plerumque quaterna, patentia, subpetiolata, obovata, integerrima, subcarnosa, glabra, uninervia. *Stipulæ* oppositæ, acutæ, membranaceæ, laceræ, albæ. *Paniculæ* terminales, dichotomæ, multifloræ. *Bracteæ* oppositæ, stipulis conformes. *Flores* parvi, inodori. *Calycis* foliola quinque, regularia, patentia, obovata, concava, trinervia, carinata, obtusa, sub apice mucronulata, margine scariosa, integerrima. *Petala* quinque, calyce minora, obovata, obtusa, indivisa, alba. *Stamina* plerumque tria, interdùm, observante Bauero, quinque, simplicia, petalis breviora. *Antheræ* oblongæ, luteolæ. *Germen* superum, subrotundum. *Styli* sæpiùs tres, at in floribus pentandris solitarii, stamina vix superantes, stigmatibus subcapitatis. *Capsula* ovata, lævis, trivalvis, calyce persistente tecta. *Semina* reniformia.

a, A. Flos magnitudine naturali et auctâ.
B. Flos pentandrus monogynus, auctus.
C. Calyx.
D. Petala.
e, E. Calyx fructu fœtus.
f, F. Capsula seorsìm.
g, G. Semen.



Polycarpon tetraphyllum



Scabiosa ambrosioides.

TETRANDRIA MONOGYNIA.

SCABIOSA.

Linn. G. Pl. 48. *Juss.* 194. *Gœrtn. t.* 86.

Calyx communis polyphyllus: *proprius* duplex; *interior* superus. *Receptaculum* paleaceum, sive nudum. *Semen* calyce proprio corticatum et coronatum.

Corollulis quadrifidis.

TABULA 103.
SCABIOSA AMBROSIOIDES.

Scabiosa corollulis quadrifidis æqualibus, calycibus imbricatis acutis, foliis interruptè bipinnatifidis incisis pubescentibus.

In monte Parnasso. ♃.

Radix, ut videtur, perennis. *Caulis* quadripedalis, erectus, strictus, ramosus, foliosus, teres, sulcatus, glaber; basin versùs scabriusculus; intùs spongiosus ac fistulosus. *Folia* opposita, erectiuscula, sessilia, amplexicaulia, sublyrata, interruptè bipinnatifida, rigidula, mollè pubescentia, pallidè viridia; laciniis decurrentibus, acutis, incisis: superiora sensìm angustiora: summa diminuta et ferè simplicia. *Pedunculi* terminales, divaricati, stricti, elongati, nudi. *Flores* erecti, ochroleuci, discoidei, ferè globosi. *Calyx communis* imbricatus; foliolis ellipticis, concaviusculis, obtusis, muticis, pubescentibus: *proprius* duplex; *exterior* dentibus pluribus inæqualibus, spinescentibus coronatus; *interior* densè fimbriatus. *Receptaculi squamæ* albidæ, imbricatæ, ovato-lanceolatæ, acuminatæ, carinatæ, rigidæ, pubescentes, ciliatæ, calyce proprio longiores. *Corollulæ* uniformes, et ferè regulares, infundibuliformes, pubescentes, limbo quadrifido, obtuso, patente. *Stamina* exserta, filiformia, æqualia, albida. *Germen* sericeo-villosum. *Stylus* tubo corollæ brevior. *Stigma* simplex.

A. Flosculus seorsìm. *B.* Germen cum stylo.
C. Receptaculi squama. Omnes magnitudine parùm auctâ

TABULA 104.

SCABIOSA BIDENS.

Scabiosa corollulis quadrifidis radiantibus, foliis inferioribus lyratis serratis, fructibus compressis bicornibus.

In Asia minore. ♂.

Radix fusiformis, biennis. *Caulis* solitarius, tripedalis, erectus, strictus, foliosus, teres, fistulosus, tenuissimè pubescens, tactu scabriusculus; supernè ramosus. *Folia* tenuia, scabriuscula, serrata: inferiora lyrata: superiora indivisa; basi attenuata, integerrima, et amplexicaulia. *Pedunculi* terminales, elongati, stricti, divaricati, pilosi. *Flores* erecti, parvi, pallidè purpurei, hemisphærici. *Calyx communis* pilosus, foliolis lanceolatis, acuminatis; alternis minoribus: *proprius externus* spinulosus; *internus* villosissimus. *Receptaculum* pilosum. *Corollulæ* marginales radiantes, laciniis angustatis; cæteræ regulares; omnes quadrifidæ, tubo piloso. *Stamina* corollà paulò longiora. *Antheræ* carneæ. *Stylus* parùm e tubo corollæ exsertus. *Seminis integumentum* elliptico-oblongum, compressum, retusum, fuscum, pilosum, apice dentatum, dentibus duobus lateralibus maximis, erectis.
Fructu *Knautiæ* affinis.

a. Calyx communis. *b*. Flosculus radii. *c*. Flosculus disci. *d*, *D*. Semen.

TABULA 105.

SCABIOSA SYRIACA.

Scabiosa corollulis quadrifidis æqualibus, calycibus imbricatis paleisque aristatis, foliis lanceolatis serratis, receptaculo cylindraceo.
S. syriaca. *Linn. Sp. Pl.* 141. *Syst. Veg. ed.* 14. 144.
S. fruticans latifolia, floribus ad cæruleum inclinantibus. *Tourn. Inst.* 464.
S. fruticans latifolia alba. *Bauh. Pin.* 269. *Moris. Hist. v.* 3. 46. *sect.* 6. *t.* 14. *f.* 14.
S. nona, sive æstivalis. *Clus. Hist. v.* 2. 4.

In arvis insulæ Cypri. ☉.

Radix annua, fusiformis, parva. *Caulis* solitarius, erectus, bi- vel tripedalis, strictus, foliosus, fistulosus, teres, sulcatus, undique setosus, setis deflexis; supernè di-



Srabium bidens



Scabiosa syriaca.



Scabiosa eburnea.

chotomus, setis adscendentibus. *Folia* erecto-patentia, omnia ferè uniformia, lanceolata, acuta, serrata, pubescentia; margine setoso-ciliata; basi in petiolum brevem attenuata, amplexicaulia. *Pedunculi* terminales, elongati, stricti, setosi; inferiores quandoque e dichotomiâ caulis; valdè abbreviati, ut in herbario Linnæano et icone Clusianâ videndum est. *Flores* erecti, ovato-cylindracei, cærulescentes, interdum albi. *Calyx communis* imbricatus, scariosus, dilutè fuscus, pubescens; squamis rhomboideis, longè aristatis, aristis rectis, rigidis, læviusculis: *proprius* multisetosus, scaber; *interior* paululùm elevatus. *Corollulæ* uniformes, subregulares, extùs pilosæ. *Stamina* longitudine limbi, divaricata. *Antheræ* carneæ. *Receptaculum* cylindraceum, paleis aristatis, calyci similibus, sed angustioribus. *Seminis integumentum* oblongum, quadrangulum, compressiusculum, pilosum, fuscum, apice octo-aristatum, et calyce interiori, pedicellato, multisetoso, coronatum.

a. Calycis squama.
b. Flosculus seorsìm.
C. Calyx proprius duplex, cum receptaculi squama, et stylo, magnitudine auctâ.
D. Corolla longitudinalitèr secta, stamina ferens.

** *Corollulis quinquefidis.*

TABULA 106.

SCABIOSA EBURNEA.

Scabiosa corollulis quinquefidis radiantibus fimbriato-dentatis calyce brevioribus, foliis pinnatifidis; summis linearibus indivisis.

Inter Smyrnam et Bursam. ⊙.

Radix fusiformis, nigricans. *Caulis* pedalis vel sesquipedalis, a basi ramosissimus, patens, divaricatus, foliosus, teres, pilosus, fuscescens, nitidus. *Folia* recurvato-patentia, pinnatifida, pilosiuscula, laciniis linearibus, margine scabris; summa indivisa. *Pedunculi* primarii e dichotomiâ caulis; reliqui laterales; omnes longissimi, stricti, laxè pilosi. *Flores* eburnei candoris, planiusculi, radiati. *Calyx communis* foliaceus, recurvato-dependens, flosculis triplò vel quadruplò longior, foliolis indivisis, basin versùs pilosis: *proprius exterior* scariosus, plicatus, fimbriatus; *interior* quinque-aristatus, scaber, triplò longior. *Corollulæ radii* maximæ, quinquefidæ, irregulares, lobis rotundatis, dentato-fimbriatis; *disci* infundibuliformes, regulares, breves; omnes extùs nivei, sericei. *Stamina* exserta, *antheris* croceis. *Stigma* obtusum, clavatum. *Receptaculum* planiusculum, pilosissimum.

Huic simillima est *Scabiosa sicula,* sed differt floribus minimè radiantibus, et foliis

radicalibus dilatatis, obovato-lyratis. *Scabiosa maritima* folia habet *S. siculæ* similia, at cum *S. eburneâ* nostrâ convenit floribus radiantibus, non verò dentato-fimbriatis, neque eburneis, sed rubris, et margine integerrimis.

a. Flosculus radii, cum staminibus nondum explicatis, magnitudine naturali.
b. Flosculus disci, staminibus exsertis.

TABULA 107.

SCABIOSA PROLIFERA.

Scabiosa corollulis quinquefidis radiantibus, floribus subsessilibus, caule prolifero, foliis indivisis.

S. prolifera. *Linn. Sp. Pl.* 144. *Mant.* 329.

S. stellata annua prolifera. *Tourn. Inst.* 465.

S. stellata humilis integrifolia prolifera. *Herm. Parad.* 223, cum icone.

In insulæ Cypri arvis. ☉.

Radix annua, subfusiformis, parva. *Caulis* pedalis, erectus, foliosus, teres, pilosus, ramosissimus, dichotomus; ramis primordialibus plerumque quaternis. *Folia* obovata, pilosa, venosa, basi angustata; inferiora subserrata; floralia integerrima. *Flores* e dichotomiâ caulis, solitarii, subsessiles, albidi sive ochroleuci. *Calyx communis* patens, pilosus, longitudine ferè corollæ, foliolis alternis minoribus: *proprius exterior* plicatus, scariosus, crenatus, multiradiatus; *interior* e setis quinque, tenuissimis, scabris. *Corollulæ* omnes pilosæ, quinquefidæ et irregulares; *radii* maximæ, margine crenatæ. *Stamina* ochroleuca, parùm exserta. *Stigma* capitatum. *Receptaculum* convexum, villosum. *Seminis integumentum* turbinatum, pilosissimum, sulcatum, margine dilatato, membranaceo, extùs scabro, calyceque interiori quinqueradiato, coronatum.

a. Calyx communis.
b. Flosculus radii.
c. Flosculus disci.
d. Fructus cum coronâ.



Scabiosa prolifera.



Scabiosa argentea



Scabiosa brachiata.

TABULA 108.

SCABIOSA ARGENTEA.

Scabiosa corollulis quinquefidis radiantibus integerrimis longitudine calycis, foliis pinnatifidis acutis pilosis.

S. argentea. *Linn. Sp. Pl.* 145. *Syst. Veg. ed.* 14. 145. *Willden. Sp. Pl. v.* 1. 555.

S. orientalis argentea, foliis inferioribus incisis. *Tourn. Cor.* 34.

Circa Corinthum et Elin; etiam in maritimis prope Byzantium, et ad vias inter Smyrnam et Bursam. ♃.

Radix perennis, fusiformis. *Caules* plures, pedales vel sesquipedales, erecto-patuli, brachiato-ramosi, foliosi, teretes, pilosi. *Folia* omnia ferè pinnatifida, laciniis plerumque oppositis, linearibus, decurrentibus, acutis, indivisis, plùs minùs pilosis; infima subindè latiora; summa sæpè indivisa. *Pedunculi* elongati, piloso-scabri; primarii e dichotomiâ caulis; reliqui laterales aut terminales. *Flores* albi, planiusculi, radiati. *Calyx communis* radii ferè longitudine, patens, foliolis suboctonis, acutis, indivisis, extùs basi pilosis: *proprius exterior* scariosus, plicatus, dentatus; *interior* quinque-aristatus, scaber, duplò vel triplò longior. *Corollulæ radii* majores, pilosæ, quinquefidæ, irregulares, lobis rotundatis, integerrimis; *disci* regulares, quinquefidæ. *Stamina* exserta, *antheris* albis. *Stigma* obtusum. *Fructus* parvus, capitatus. *Receptaculum* convexum, pilosum. *Seminis integumentum* turbinatum, sulcatum, pilosum, margine brevi coronatum.

Habitus *Scabiosæ eburneæ;* sed flores minores, nivei, integerrimi nec fimbriati; calyx longitudine tantùm flosculorum; et folia lobis frequentiora et acuta, *Scabiosam argenteam* satis distinguunt.

a. Flosculus radii. *b.* Fructus maturus cum coronâ.

TABULA 109.

SCABIOSA BRACHIATA.

Scabiosa corollulis quinquefidis radiantibus crenatis, foliis subintegris, fructûs coronâ membranaceâ subtùs pertusâ.

Knautia palæstina. *Linn. Mant.* 197.

In arvis insulæ Cypri. ☉.

Radix annua, fusiformis, parva. *Caulis* pedalis, erectus, foliosus, teres, pilosus, brachiatus. *Folia* utrinque pilosa; *inferiora* obovata, obtusiuscula, petiolata, subcrenata, indivisa; *superiora* acutiora, quandoque basi pinnatifida; *summa* integra, angustata. *Pedunculi* terminales, elongati, teretes, piloso-scabri. *Flores* dilutè purpurei. *Calyx communis* flosculis parùm longior, patens, foliolis sex vel octo, lanceolatis, acutis, indivisis, integerrimis, pilosis, rigidulis: *proprius exterior* margine scarioso, dentato, subtùs pertuso; *interior* triplò longior, pedicellatus, decem-radiatus, radiis planis, pectinato-ciliatis. *Corollulæ* omnes extùs pilosæ, quinquefidæ, irregulares; *radii* maximæ, lobis obtusis, crenatis; *disci* acutæ. *Stamina* alba. *Stigma* clavatum, obtusum. *Receptaculum* planiusculum, pilosum. *Seminis integumentum* turbinatum, angulosum, sericeum, margine columellis decem, poris interstinctis, elevato. *Corona* decem-radiata, plumosa.

Nescio quâ ratione Linnæus hanc plantam, unà cum *Knautiâ plumosâ,* à *Scabiosis* malè omninò separavit.

a. Flosculus radii. *b.* Flosculus disci. *c, c.* Fructus cum duplici coronâ.

TABULA 110.

SCABIOSA SIBTHORPIANA.

Scabiosa corollulis quinquefidis radiantibus integerrimis, foliis basi pinnatifidis, fructûs coronâ membranaceâ subtùs pertusâ.

In insulâ Cypro. ☉.

Præcedenti maximè affinis, adeo ut potiùs varietatem diceres. Differt verò caule ramosiori, foliis ferè omnibus basi pinnatifido-lyratis, floribus majoribus, et præcipuè flosculis radii integerrimis.

Botanicus nullus, præter Sibthorp, hanc plantam adhuc observavit.

a. Flosculus radii; *b.* disci. *c.* Fructus cum duplici coronâ.



Scabiosa Sibthorpiana.



Scabiosa plumosa.



Scabiosa involucrata.

TABULA 111.

SCABIOSA PLUMOSA.

Scabiosa corollulis quinquefidis radiantibus acutis, foliis lyratis, fructûs coronâ obsoletâ; pappo plumoso.
S. cretica, capitulo pappos mentiente. *Tourn. Cor.* 34. *Herb. Tourn.*
Knautia plumosa. *Linn. Mant.* 197.

In Cretæ rupibus copiosè. ⊙.

Habitus duarum præcedentium. *Radix* annua, fusiformis, ramosa. *Caulis* pedalis, erectus, ramosissimus, foliosus, teres, tenuè pubescens, multiflorus. *Folia* omnia lyrato-pinnatifida, serrata, pubescentia, mollia, venosa; inferiora latiora. *Pedunculi* elongati, mollè pubescentes. *Flores* incarnato-rosei. *Calyx communis* radio parùm longior, undique pubescens, foliolis lanceolatis, acutis, indivisis, alternis minoribus: *proprius exterior* sulcatus, apice quasi detruncatus; *interior* elongatus, e radiis undecim vel duodecim plumosis, rubicundis. *Corollulæ* omnes quinquefidæ, irregulares, acutæ; *radii* parùm majores, apicibus atro-sanguineis. *Stamina* corollâ breviora, lutescentia. *Stigma* obtusum. *Semen* ovatum, pilosum, calyce proprio interiori, undecim- vel duodecim-radiato, plumoso, pedicellato, coronatum, et integumento sulcato, scabro, apice truncato, denticulato, vestitum.

a. Flosculus radii. *B.* Idem germine orbatus, magnitudine auctus.
C. Fructus integer. *d, D.* Semen, integumento avulso, cum coronâ plumosâ.

TABULA 112.

SCABIOSA INVOLUCRATA.

Scabiosa corollulis quinquefidis radiantibus acutis, foliis bipinnatifidis, fructûs coronâ exiguâ, calyce communi pinnatifido.
S. papposa. *Gærtn. t.* 86. *Linn. Sp. Pl. ed.* 1. 101, excluso Tournefortii synonymo; nec *Syst. Veg. ed.* 14. 146.

In Cretæ et Cypri collibus, Junio florens. ⊙.

Radix annua, fusiformis, gracilis, albida. *Caulis* vix pedalis, erectus, ramosus, patens, foliosus, teres, villosus. *Folia* undique villosa, bipinnatifida, laciniis lineari-

cuneiformibus, decurrentibus, venosis. *Pedunculi* terminales, elongati, stricti, teretes, villosi. *Flores* purpureo-incarnati. *Calyx communis* flosculis duplò longior, patens, villosus, foliolis basin versùs pinnatifidis, acutis: *proprius exterior* sulcatus, apice detruncatus et crenulatus; *interior* duodecim-radiatus, plumosus. *Corollulæ* omnes quinquefidæ, irregulares, acutæ; *radii* parùm majores, lobo exteriori apice violaceo. *Stamina* corollâ breviora, incarnata. *Stigma* obtusum. *Fructus* ferè præcedentis.

a, A. Flosculus radii magnitudine naturali et auctâ.

TABULA 113.

SCABIOSA PTEROCEPHALA.

Scabiosa corollulis quinquefidis radiantibus, caule procumbente fruticoso, foliis lyratis incisis tomentosis, pappo plumoso.

S. pterocephala. *Linn. Sp. Pl.* 146.

In montis Parnassi rupibus. ♄.

Radix lignosa, longissima, ramosissima, cæspitosa. *Caules* brevissimi, suffruticosi, procumbentes, simplices, foliosi, uniflori. *Folia* undique tomentoso-incana, lyrata, incisa, uncialia vel sesquiuncialia, petiolis pilosis, basi connatis. *Pedunculi* terminales, solitarii, erecti, teretes, villosi, sesquiunciales, uniflori. *Flores* magni, pallidè purpurei, radiati. *Calyx communis* radio brevior, tomentosus, foliolis oblongis, indivisis, alternis minoribus: *proprius exterior* brevis, sulcatus, pilosissimus, apice dentatus; *interior* longissimus, duodecim-radiatus, plumosus, purpurascens. *Corollulæ* omnes quinquefidæ, radiantes, obtusæ; *radii* maximæ, laciniis crenato-repandis. *Stamina* corollâ longiora, divaricata, cærulescentia. *Stylus* staminibus parùm brevior. *Stigma* obtusum. *Receptaculum* parvum, convexum, pilosum. *Semen* calyce proprio exteriore, turbinato, corticatum; interiore plumoso, elongato, sessili, coronatum.

a. Flosculus radii; *b.* disci. *c.* Fructus cum pappo.



Scabiosa pterocephala.



Scabiosa coronopifolia.



Sherardia muralis.

TABULA 114.

SCABIOSA CORONOPIFOLIA.

Scabiosa corollulis quinquefidis radiantibus dentatis, caule procumbente fruticoso, foliis bipinnatifidis glabriusculis, pappo scabro.

In rupibus. ♄.

Radix lignosa, ramosa. *Caules* fruticosi, breves, procumbentes, simplices, foliosi, uniflori, glabriusculi. *Folia* approximata, patentia, vix biuncialia, lyrato-pinnatifida, incisa, aut bipinnatifida, utrinque glabra, petiolis pilosis. *Pedunculi* terminales, solitarii, erecti, uniflori, elongati, semipedales, apice præcipuè tomentosi. *Flores* magni, pallidè purpurei, radiati. *Calyx communis* brevis, subpilosus, foliolis obtusiusculis, exterioribus basi dilatatis: *proprius exterior* turbinatus, pilosus, margine scariosus, plicatus, dentatus; *interior* quinquesetosus, scaber. *Corollulæ* omnes quinquefidæ, radiantes, dentatæ; *radii* maximæ. *Stamina* vix corollâ longiora, luteola. *Stigma* obtusum. *Fructus* calyce proprio exteriore, scarioso, marginatus, pappo scabro coronatus.

Varietatem foliis pilosis e Siciliâ misit Cel. Bivona Bernardi.

SHERARDIA.

Linn. Gen. Pl. 50. *Juss.* 196. *Gærtn. t.* 24.

Corolla monopetala, infundibuliformis, supera. *Semina* duo, nuda, tridentata.

TABULA 115.

SHERARDIA MURALIS.

Sherardia caulibus diffusis, foliis quaternis binisve patentibus, verticillis bifloris, pedunculis fructiferis reflexis.

S. muralis. *Linn. Sp. Pl.* 149. *Willden. Sp. Pl. v.* 1. 574.

Galium murale. *Allion. Pedem. v.* 1. 8. *t.* 77. *f.* 1.

G. minimum seminibus oblongis. *Buxb. Cent.* 2. 31. *t.* 30. *f.* 2.

In Cretæ rupibus. ☉.

Radix annua, parva, filiformis, fibrosa. *Caules* plurimi, palmares, decumbentes, subsimplices, quadranguli, glabri, undique foliosi. *Folia* verticillata, sæpiùs quaterna, erecto-patentia, elliptico-lanceolata, acuta, margine scabra. *Pedunculi* duo tantùm in singulo verticillo, breves, glabri, post florescentiam reflexi. *Flores* exigui, lutei. *Calyx* vix conspicuus. *Corolla* concaviuscula, quadrifida, acuta. *Stamina* limbo breviora. *Germen* oblongum, setis incurvis undique hispidum, utrinque longitudinalitèr bisulcum. *Styli* duo, breves, basi connati. *Stigmata* obtusiuscula. *Fructus* geminus, seminibus longitudinalitèr disjunctis, undique muricatis, fuscis.

a, A. Flos magnitudine naturali et valdè auctâ. *B, B.* Pedunculus. *c, C.* Fructus maturus.

TABULA 116.

SHERARDIA ERECTA.

Sherardia caulibus erectis, foliis quaternis binisve deflexis, verticillis multifloris, pedunculis fructiferis erecto-patulis.

Asperula muralis verticillata minima. *Column. Ecphr.* 302. *t.* 300.

A. verticillata luteola. *Bauh. Pin.* 334.

In rupibus insularum Græcarum. ☉.

Radix præcedentis. *Caules* spithamæi, erecti, obtusè quadranguli, scabri, undique foliosi. *Folia* quaterna aut bina, deflexo-dependentia, angustè elliptica, undique scabra. *Verticilli* sæpiùs sexflori, pedunculis semper erectis, vel patentiusculis, scabris. *Flores* exigui, lutei, extùs pilosi. *Stamina* vix tubum superantia. *Germen* pilosum. *Fructus* geminus, fuscus, undique hispidus, seminibus tereti-usculis, vix apice dentatis, vel coronatis.

Hujus synonyma præcedenti tribuit Linnæus. Utraque malè forsitan ad *Sherardiam* referuntur. Habitu et formâ cum *Valantiis* veris, *tab.* 137, 138, optimè conveniunt, at charactere nequeunt associari, et fructu a *Galiis* etiam nimis discrepant.

a, A. Flos. *b, B.* Fructus maturus cum pedunculo.



Sherardia erecta.



Asperula rivalis.



Asperula longifolia.

ASPERULA.

Linn. Gen. Pl. 50. *Juss.* 196.

Corolla monopetala, infundibuliformis, supera. *Semina* duo, globosa.

TABULA 117.

ASPERULA RIVALIS.

Asperula foliis octonis lanceolatis margine retrorsùm scabris, florum fasciculis paniculatis.

In insulâ Cretâ ad ripas fluvii prope Plataniam. ♃.

Herba undique scabra. *Caules* bipedales, laxè diffusi, ramosi, foliosi, quadranguli, nitidi, retrorsùm scabri. *Folia* verticillata, octona, patentia, elliptico-lanceolata, integerrima, mucronulata; suprà scabra, setis antrorsùm porrectis; margine, nervoque subtùs, retrorsùm aculeata. *Rami floriferi* divaricati, foliolosi, multiflori. *Pedunculi* terminales, dichotomi, paniculati, læviusculi. *Flores* nivei. *Calyx* nullus. *Corolla* tubo brevi, limbo patulo, mutico. *Stamina* brevia, flava, tubo inserta. *Germen* didymum, glabrum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* obtusa. *Fructus* parvus, didymus, fuscus, oculo armato granulatus.

Ab *Asperulâ odoratâ* differt caule elongato diffuso, foliis margine retrorsùm, nec antrorsùm, scabris, floribus minoribus at magìs numerosis, fructu glabro.

A. Flos magnitudine auctus. *b, B.* Fructus.

TABULA 118.

ASPERULA LONGIFOLIA.

Asperula foliis suboctonis lineari-lanceolatis deflexis margine scabriusculis, paniculis capillaribus multifloris, fructu lævi.

In sylvis Byzantinis, ad pagum *Belgrad.* ♃.

Caules tri- vel quadri-pedales, erecti, foliosi, obtusè quadranguli, lævissimi, apice paniculati, multiflori. *Folia* octona vel novena, laxè deflexa, sæpè biuncialia, lineari-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, utrinque lævia, margine tantùm scabriuscula: floralia superiora terna aut bina. *Paniculæ* terminales, ramosissimæ, capillares, divaricatæ, glabræ. *Flores* nivei, tubo brevi, limbo recurvo, acuto. *Stamina* exserta, divaricata, capillaria, longitudine ferè limbi. *Germen* glabrum. *Fructus* lævissimus, nitidus, semine altero sæpè abortiente.

a, A. Flos. *b, B.* Fructus.

TABULA 119.

ASPERULA INCANA.

Asperula foliis senis linearibus incanis, floribus fasciculatis terminalibus pubescentibus.
Rubeola cretica incana, floribus purpurascentibus. *Tourn. Cor.* 5.
Crucianella pubescens. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 602?

In montibus Sphacioticis Cretæ. ♃.

Radix sublignosa, fusca, apice cæspitosa. *Caules* plurimi, palmares aut spithamæi, adscendentes, subsimplices, foliosi, quadranguli; basi densè villoso-incani; supernè glabriusculi. *Folia* sæpiùs sena, semiuncialia vel paulò longiora, erecto-recurva, linearia, acuta, subrevoluta, utrinque densè tomentoso-incana. *Flores* terminales, fasciculati, erecti, incarnati, subsessiles. *Calyx* obtusè quadridentatus, pilosus. *Corollæ* tubus filiformis, elongatus, pubescens; limbus hypocrateriformis, obtusiusculus. *Stamina* e fauce parùm prominentia, antheris sanguineis. *Stylus* filiformis, apice furcatus. *Fructus* glaber.

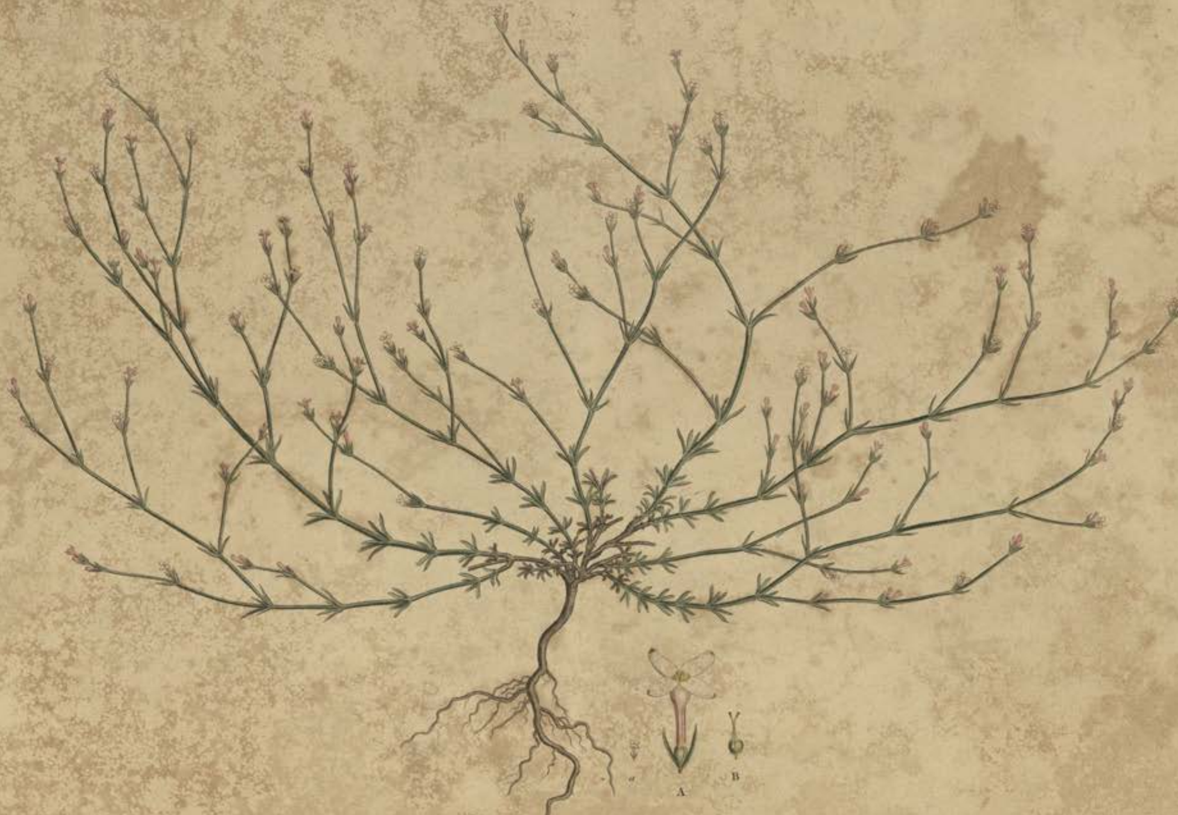
a, A. Flos. *B.* Germen calyce orbatum, et stylus.



Asperula incana.



Asperula lutea.



Asperula rigida

TABULA 120.

ASPERULA LUTEA.

Asperula foliis quaternis linearibus glabris, caule erecto, floribus fasciculatis pubescentibus subaristatis.

Rubeola cretica saxatilis frutescens, flore flavescente. *Tourn. Cor.* 5?

In monte Parnasso. ♃.

Radix lignosa, luteo-albida; apice ramosa, multifida, et cæspitosa; cortice molli, fungoso. *Caules* numerosissimi, erecti, pedales, foliosi, glabri; basi ramosi. *Folia* quaterna, erectiuscula, linearia, mucronulata, subrevoluta, undique glabra. *Flores* fusco-lutei, fasciculati, fasciculis subspicatis. *Calyx* minutus, quadridentatus, pubescens. *Corollæ* tubus clavatus, obsoletè pubescens; limbus patens, laciniis concavis, recurvis, mucronulatis. *Stamina* in fauce corollæ, brevia, antheris fuscis. *Stylus* apice furcatus. *Fructum* non vidi.

A. Flos auctus *B.* Calyx cum stylo.

TABULA 121.

ASPERULA RIGIDA.

Asperula foliis linearibus quaternis; superioribus oppositis, floribus sparsis, caule diffuso pubescente, fructu glabro.

In Cretæ collibus et campis, Junio florens. ♃.

Radix lignosa, fusco-rufescens, cæspitosa; cortice molliusculo. *Caules* numerosi, diffusi, spithamæi vel pedales, ramosi, foliosi, quadranguli, rigiduli, obsoletè pubescentes sive scabriusculi. *Folia* brevia, linearia, acuta, scabriuscula; inferiora quaterna; superiora opposita, inæqualia. *Flores* incarnati, subfasciculati, fasciculis terminalibus et lateralibus, sessilibus, paucifloris. *Calyx* nullus. *Corollæ* tubus supernè ampliatus, glaber; limbus patens, concaviusculus, muticus. *Stamina* in fauce corollæ, brevia, antheris luteis. *Germen* glaberrimum. *Stylus* semibifidus.

Ab *Asperulâ cynanchicâ*, cui maximè affinis est, differt caule scabriore, magis elongato et divaricato, florum fasciculis sparsis, paucifloris, corollâ non lineatâ.

a, A. Flos cum foliis floralibus. *B.* Germen cum stylo.

TABULA 122.

ASPERULA LITTORALIS.

Asperula foliis linearibus quaternis: margine cauleque scabris, floribus quadrifidis pilosis, fructu hispido.

Ad maris Euxini littora. ♃.

Radix crassa, lignosa, cortice duro, atro-fusco. *Caules* plurimi, cæspitosi, diffusi, foliosi, quadranguli, pubescentes; basi frutescentes, teretes, flagelliformes, glabrati, quasi proliferi; apice paniculati, trichotomi. *Folia* quaterna, approximata, subimbricata, linearia, mucronulata, revoluta, margine denticulato-scabra. *Flores* incarnati, terminales, subfasciculati, pedunculis crassis, scabris, foliis floralibus binis, abbreviatis. *Calyx* nullus. *Corollæ* tubus cylindraceus, undique pilosus; limbi laciniis patentibus, concavis, carinatis, acutis, muticis, glabris. *Stamina* in fauce, antheris fusco-purpureis. *Germen* pilosissimum. *Stylus* brevis, semibifidus. *Fructus* didymus, fusco-purpureus, undique hispidus, utrinque demùm umbilicatus et perforatus, seminibus arcuatis, paululùm distantibus, at longè minùs quàm in *Sherardiâ murali.*

a, A. Flos cum foliis floralibus. *B.* Germen auctum cum stylo.
c. Fructus ferè maturus, magnitudine naturali.

TABULA 123.

ASPERULA SUBEROSA.

Asperula foliis linearibus quaternis subincanis, floribus muticis, caulibus adscendentibus cæspitosis, radice suberosâ.

In rupibus excelsis. ♃.

Radix lignosa, crassa, cortice fusco, crasso, molli et suberoso, supernè ramosissima, cæspitosa. *Caules* numerosissimi, cæspitosi, adscendentes vel subdiffusi, plerumque palmares, densè foliosi, quadranguli, pubescentes, basi ramosi. *Folia* approximata, quaterna, linearia, acuta, revoluta, plùs minùs incana. *Flores* roseo-incarnati, fasciculati, in caulium summitate ferè spicati, sessiles. *Calyx* parvus, quadridentatus, obtusus. *Corollæ* tubus tenuè pubescens, supernè paulò ampliatus; limbi laciniis patentibus, ellipticis, obtusis, muticis. *Antheræ* in fauce, atro-purpureæ. *Stylus* apice furcatus. *Germen* subincanum.

A. Flos magnitudine auctus. *B.* Germen, calyx et stylus.



Asperula litteralis.



Asperula suberosa.



A B C D

Asperula nitida



Galium coronatum

TABULA 124.

ASPERULA NITIDA.

Asperula foliis linearibus quaternis nitidis aristatis, floribus quadrifidis retusis mucronulatis, caulibus cæspitosis.

Rubeola orientalis minima, flore purpurascente. *Tourn. Cor.* 5.; e sententiâ Sibthorpianâ.

In summitate montis Olympi Bithyni, nive solutâ florens. ♃.

Radix lignosa, longissima, ramosissima, cæspitosa; cortice duro, fusco. *Caules* densè cæspitosi, adscendentes, vix triunciales, densè foliosi, acutè quadranguli, glabri, basi subdivisi. *Folia* quaterna, erectiuscula, linearia, revoluta, glabra, nitida, aristata; aristis pallidis, inflexis; floralia abbreviatâ, dilatatâ, aristis elongatis. *Flores* rosei, pulchri, terminales, fasciculati, sessiles. *Calyx* pubescens, obtusè quadridentatus. *Corollæ* tubus apice paulò ampliatus, glaber; limbi laciniæ patentes, oblongæ, planiusculæ, retusæ, minutè aristatæ, margine attenuatæ. *Germen* glabriusculum. *Stylus* apice furcatus.

A. Folium caulinum duplò auctum. *B*. Folia floralia. *C*. Flos. *D*. Germen, calyx et stylus.

GALIUM.

Linn. Gen. Pl. 52. *Juss.* 196. *Gærtn. t.* 24; Aparine.

Corolla monopetala, plana, supera. *Semina* duo, subrotunda.

* *Fructu glabro.*

TABULA 125.

GALIUM CORONATUM.

Galium foliis quaternis obovatis margine scabris; superioribus ellipticis, pedunculis quinquefidis diphyllis, caule lævi.

Cruciata orientalis glabra humifusa. *Tourn. Cor.* 4; nec *Buxb. Cent.* 5. 47. *f.* 39.

In summitate montis Olympi Bithyni. ♃.

Radix perennis, sublignosa, cæspitosa, fusca. *Caules* palmares, quandoque spithamæi, diffusi, adscendentes, foliosi, obtusè quadranguli, glaberrimi; basi subdivisi. *Folia* quaterna, patentia, elliptico-lanceolata, obtusa, integerrima, mutica, margine antrorsùm spinuloso-scabra; summa latiora, sub verticillis reflexa. *Verticilli* duo in caulis summitate, multiflori, sertiformes, foliis latioribus suffulti. *Pedunculi* dichotomi, quinqueflori, medio bracteas geminas, latas, gerentes, oculo armato scabriusculi. *Flores* lutei, quorum centralis, e pedunculi dichotomiâ, hermaphroditicus, quadrifidus, tetrandrus, fertilis; laterales utrinque duo, masculi, quorum inferior quadrifidus, tetrandrus, superior trifidus, triandrus. *Calyx* nullus. *Corolla* plana, acuta, mutica. *Stamina* vix corollæ longitudine. *Stylus* bipartitus. *Germen* glabrum. *Semina* magna, glaberrima, reniformia, altero plerumque abortiente.

A. Pedunculus cum floribus, a verticillo separatus, magnitudine auctâ.
B. Flos hermaphroditicus, fertilis.
C, *C*. Flores laterales masculi, quadrifidi.
D, *D*. trifidi.
E. Pedunculus fructifer, semine haud maturo.

TABULA 126.

GALIUM APRICUM.

Galium foliis quaternis obovatis uniformibus margine scabris, pedunculis trifidis aphyllis, caulibus pilosis diffusis.

In Cretæ et Archipelagi rupibus frequens. ☉.

Radix, ut videtur, annua, fusiformis, gracilis. *Caules* plurimi, palmares aut spithamæi, diffusi, graciles, foliosi, quadranguli, pilosi, pilis patentibus, laxis; basi subdivisi. *Folia* quaterna, distantia, parva, reflexo-patentia, breviùs petiolata, obovata, obtusa, marginem versùs antrorsùm aculeata. *Verticilli* numerosi, axillares, foliis vix breviores. *Pedunculi* quatuor in omni verticillo, pilosi, trifidi, triflori, bracteis destituti. *Flores* pallidè flavi, quorum centralis hermaphroditicus, quadrifidus, tetrandrus; laterales utrinque solitarii, qui seriores proveniunt, masculi, trifidi, triandri. *Calyx* nullus. *Corolla* plana, acutiuscula, mutica. *Stamina* corollâ breviora. *Stylus* bipartitus, brevis. *Germen* glabrum, didymum, nitidum. *Semina* glaberrima, reniformia, altero sæpiùs abortiente. *Pedicellus partialis* fructifer arcuato-deflexus.

Huic affinis est *Valantia pedemontana* amicissimi D. Bellardi, *Osserv. Botan.* 61, *Dicks. Dr. Pl. n.* 88; a nostrâ tamen differt caule retrorsùm aculeato, foliis sessilibus,



Galium apricum.



Galium junceum.



Galium suberosum.

ovatis, undique setoso-hispidis, floribus omnibus ferè hermaphroditicis, quadrifidis, fructu didymo. Hæc etiam ad *Galia* proculdubiò referenda.

a, A. Pedunculus florifer, floribus lateralibus nondùm expansis.
b, B. Idem fructu maturascente, floribus lateralibus expansis.
c, C. Fructus maturus cum pedunculo.

TABULA 127.

GALIUM JUNCEUM.

Galium foliis quaternis obovato-linearibus obtusis glabris, floribus paniculatis congestis, caulibus erectis lævibus.

Ad sepes et agrorum margines in insulâ Cretâ. ♃.

Radix perennis, repens, ramosa. *Caules* erecti, pedales vel bipedales, ramosi, stricti, foliosi, quadranguli, glaberrimi, rigidi. *Folia* quaterna, patentissima, subæqualia, breviùs petiolata, obovato-linearia, sive angustè cuneiformia, obtusa, mutica, integerrima, glaberrima. *Thyrsi* terminales, congesti, multiflori, pedunculis glabris. *Flores* ochroleuci, omnes quadrifidi, hermaphroditici, fertiles. *Calyx* nullus. *Corolla* planissima, laciniis ovatis, obtusis, muticis. *Stamina* corollâ breviora, divaricato-patentia, antheris fuscis. *Stylus* brevis, bipartitus. *Germen* elliptico-didymum, compressum, glabrum. *Fructus* herbario Sibthorpiano deest.

a, A. Pedunculi cum flore. *B.* Fructus semimaturus.

TABULA 128.

GALIUM SUBEROSUM.

Galium foliis quaternis lanceolatis acutis glabris, floribus terminalibus ternis, caulibus diffusis ramosissimis lævibus.

In Cretæ montibus? ♃.

Radix lignosa, crassissima, cortice molli, fungoso, crasso, rimoso, rufo. *Caules* numerosissimi, cæspitosi, pedales aut bipedales, undique diffusi, ramosissimi, divaricati, implexi, quadranguli, glaberrimi; ramulis foliosis. *Folia* quaterna,

patentia, remotiuscula, petiolata, lineari-lanceolata, acuta, margine scabriuscula; summa diminuta. *Flores* terminales, plerumque terni, viridi-purpurei, sessiles, bracteolati, bracteolis ovatis, acutis, ciliatis, apice purpureis. *Calyx* nullus. *Corolla* quadrifida, laciniis concaviusculis, acutis, muticis. *Stamina* in fauce, brevissima, lutea. *Germen* glabrum. *Stylus* apice bifidus.

A. Apex caulis cum floribus, magnitudine auctâ. *B.* Folia suprema.
C. Bracteæ. *D.* Germen cum stylo.

TABULA 129.

GALIUM APICULATUM.

GALIUM foliis senis lanceolatis scabriusculis, caule incano, pedunculis trichotomis foliolosis, corollâ apiculatâ.

In Parnasso et Athô montibus. ♃.

Radix lignosa, crassa, rubicunda, cortice tenui, lævi. *Caules* numerosissimi, cæspitosi, spithamæi, erecto-patuli, ramosi, foliosi, quadranguli, incani; basi fruticulosi. *Folia* saturatè viridia, patentia, sena, lanceolata, acuta, scabriuscula, integerrima. *Pedunculi* ramulos et caulem terminantes, erecti, trichotomi, incani, medio et basi bracteolati. *Bracteæ* parvæ, oppositæ, ovatæ, acutæ, subincanæ. *Flores* purpureo-virescentes, tristes. *Calyx* nullus. *Corollæ* segmenta ovata, apiculata, apiculo pallido, recurvo, lineâ purpureâ, transversâ, basi notato. *Stamina* brevia, divaricata. *Stylus* brevissimus, bipartitus. *Germen* glaberrimum.

A. Pedunculum terminalem, triflorum, indicat, magnitudine auctâ.

TABULA 130.

GALIUM INCANUM.

GALIUM foliis senis linearibus cauleque incanis, pedunculis trifloris, corollâ aristatâ.

In monte Parnasso. *Sibth. apud Herb. Banks.* ♃.

Caules longiùs radicati, cæspitosi, foliosi, obtusè quadranguli; basi ramosissimi, diffusi; supernè erecti, simplices, vix palmares; undique incani, rubicundi. *Folia* sena,



Galium apiculatum



Galium incanum.



Galium pyrenaicum.

erecto-patentia, linearia, acuta, revoluta, tomentoso-incana; inferiora densè imbricata, abbreviata, adpressa. *Pedunculi* axillares et terminales, erecti, triflori, glabriusculi, sæpiùs medio bracteolati. *Flores* nivei. *Calyx* nullus. *Corolla* basi concaviuscula, laciniis planis, apice breviùs aristatis, recurvis. *Stamina* in fauce, brevia; *antheris* luteis. *Stylus* bipartitus, brevis. *Germen* glaberrimum.

A. Flos magnitudine auctus, cum apice pedunculi incrassato.

TABULA 131.

GALIUM PYRENAICUM.

GALIUM foliis senis linearibus nitidis aristatis, floribus subsessilibus oppositis solitariis, corollâ obtusâ muticâ.

G. pyrenaicum. *Linn. Suppl.* 121. *Gouan. Obs.* 5. *t.* 1. *f.* 4.

G. saxatile minimum pyrenaicum, musci facie. *Tourn. Inst.* 115.

In cacumine montis Olympi Bithyni, nive solutâ. ♃.

Radix repens, vix lignosa. *Caules* copiosi, cæspitosi; basi subdivisi, denudati, atque elongati; supernè simplices, palmares, adscendentes, foliosi, quadranguli, sulcati, læves. *Folia* sena, glauco-viridia, erecto-patentia, linearia, obtusiuscula, integerrima, revoluta, glabra, nitida; suprà punctata; subtùs carinata, nervo pallido, in setam terminalem, albidam, ipso folio triplò breviorem, desinente. *Flores* apicem versùs caulis, pauci, axillares, oppositi, solitarii, subsessiles, nivei. *Calyx* nullus. *Corolla* basi concava, laciniis planiusculis, patentibus, ovatis, obtusis, muticis, paululùm recurvis; exsiccatione erecto-conniventibus. *Stamina* inclusa, brevia. *Antheræ* semiexsertæ, oblongæ, incurvæ, luteæ. *Germen* glaberrimum. *Stylus* semibifidus, brevis.

A. Folium. *B*. Flos, cum staminibus et pistillo in situ naturali.
C. Germen cum stylo. Omnia magnitudine auctâ.

TABULA 132.

GALIUM INCURVUM.

Galium foliis octonis linearibus glabris aristatis deflexis incurvis, caule paniculato, corollâ obtusâ muticâ.

In montibus Sphacioticis Cretæ. ♃.

Radix sublignosa, ramosa, multiceps. *Caules* spithamæi, adscendentes, quadranguli; infernè subsimplices, sæpè pubescentes, densiúsque foliosi; supernè glaberrimi, paniculato-ramosi, multiflori. *Folia* octona, patentissima, recurva, linearia, breviuscula, obtusiuscula cum exiguo mucrone albido, scarioso; integerrima, revoluta, glabra; infima breviora, latiora, magisque deflexa, marcescentia, interdùm subvillosa. *Panicula* trichotoma, lævis, erecta, multiflora. *Bracteæ* oppositæ, breves, aristatæ; summæ solitariæ, diminutæ. *Pedicelli* sursùm incrassati, angulati, nudi. *Flores* tristè ac pallidè lutescentes. *Calyx* nullus. *Corolla* planiuscula, laciniis ovatis, obtusis, muticis. *Stamina* petalo duplò breviora, filiformia, recurva. *Antheræ* atro-purpureæ, breves, versatiles. *Germen* subrotundo-didymum, glaberrimum. *Stylus* ad basin usque divisus, divaricatus.

A *Galio vero* Linnæi, *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 13, differt paniculâ laxiore, floribus longè pallidioribus, foliis brevioribus, glabrioribus, recurvis, formâ totius plantæ humiliori.

a, A. Flos, magnitudine naturali et auctâ. *B.* Germen seorsìm, cum stylo.

** *Fructu scabro.*

TABULA 133.

GALIUM VERRUCOSUM.

Galium foliis senis lanceolatis margine antrorsùm aculeatis, pedunculis axillaribus trifloris, fructu verrucoso nutante.

G. verrucosum. *Engl. Bot. t.* 2173.

G. tricorne. *Don. Herb. Brit. fasc.* 5. 103.

Valantia Aparine. *Linn. Sp. Pl.* 1491. *Schrad. Spicil.* 55. *t.* 1. *f.* 3.

Aparine semine coriandri saccharati. *Tourn. Inst.* 114. *Vaill. Paris. t.* 4. *f.* 3, b.

A. minor saxatilis, verrucoso semine. *Cupan. Panph. v.* 1. *t.* 21.

Απαρινη *Diosc.*

In arvis Græciæ frequens. ☉.



Galium incurvum.



Galium verrucosum.



Galium floribundum.

Radix simplex, fibrosa, annua. *Caules* plures, basi subramosi, supernè simplices, spithamæi, patentes vel diffusi, foliosi, tetragoni, angulis acutis, spinuloso-scabris, aculeis aduncis. *Folia* sena, unguicularia, patentia, elliptico-lanceolata, obtusiuscula, mucronulata, utrinque glabra, margine aculeata, subrevoluta, aculeis omnibus antrorsùm spectantibus. *Pedunculi* axillares, oppositi, haud foliorum longitudine, aculeis aduncis asperi, trifidi, triflori, ebracteati. *Flores* parvi, ochroleuci; laterales divaricato-cernui, masculi, pistillo omninò nullo; centralis hermaphroditicus, robustior. *Calyx* nullus. *Corolla* planiuscula, laciniis ovatis, acutiusculis, muticis. *Stamina* corollâ triplò breviora, curvata. *Antheræ* subrotundæ, ochroleucæ. *Germen* subrotundum, rugosum. *Stylus* bipartitus, divaricatus. *Fructus* didymus, in hoc genere ferè maximus, tuberculis pyramidatis, suberosis, obtusis, copiosissimis, undique muricatus.

Hanc speciem, (foliorum margine antrorsùm, nec retrorsùm, aculeato, fructu magno, tuberculato, nutante, certè distinctam,) tanquam *Galii tricornis Fl. Brit.* 176. *Engl. Bot. t.* 1641, varietatem, levitèr attingit celeberrimus Hallerus in *Hist. Stirp. Helvet. v.* 1. 319, sub numero 725. Locum sibi nunc jure vindicat in Florâ Helveticâ, ut et Scoticâ, cum *Galio spurio Linn. Sp. Pl.* 154. *Engl. Bot. t.* 1871.

A. Pedunculus auctus, cum floribus tribus, quorum laterales, masculi, nondum expansi sunt.
B. Flos masculus.
c. Fructus maturus, magnitudine naturali.

*** *Fructu (sæpiùs) hispido.*

TABULA 134.

GALIUM FLORIBUNDUM.

Galium foliis suboctonis linearibus deflexis scabriusculis, caule divaricato lævi, pedicellis capillaribus, corollâ aristatâ.

In insulâ Cypro. ⊙.

Radix simplex, fibrosa, annua. *Caulis* spithamæus, ramosissimus, foliosus, quadrangulus, fusco-purpurascens, nitidus, lævis, angulis tantùm, in parte inferiori, tactu scabriusculis; supernè patens atque divaricatus, paniculatus, multiflorus. *Folia* plerumque octona, apicem caulis versùs septena, vel sena, semiuncialia, patentissima, plùs minùs deflexa, paululùm recurva, linearia, revoluta, mucronulata, scabriuscula, saturatè viridia, demùm fuscescentia. *Paniculæ* terminales, copiosissimæ,

trichotomæ, divaricatæ, capillares, glabræ, fuscæ, multifloræ, nudæ, nec, nisi basin versùs, bracteatæ vel foliolosæ. *Pedicelli* apice incrassati. *Flores* purpureo-fusci, parvi. *Calyx* nullus. *Corolla* omninò horizontalis vel plana, laciniis elliptico-oblongis, aristatis, aristis omnibus geniculatis, erecto-incurvatis, albis. *Stamina* corollâ triplò breviora, adscendentia, capillaria, alba. *Antheræ* subrotundo-didymæ, flavæ. *Germen* subrotundum, purpureo-fuscum, sæpiùs læve atque glaberrimum; interdùm, sicut dorsum corollæ, pilosissimum, pilis albis, undique patentibus. *Stylus* bipartitus, divaricatus, brevis. *Fructus* subrotundo-didymus, fuscus, nitidulus, lævis, plerumque nudus, rariùs pilosus.

Cum *Galio setaceo Lamarck. Encycl. v.* 2. 584. *Desfont. Atlant. v.* 1. 129, a nobis nondum viso, pluribus notis convenit, sed distinctum videtur.

a, A. Flores, propriis pedicellis suffulti, magnitudine naturali et auctâ.
B. Varietas fructu floreque piloso.
c, C. Fructus maturus.

TABULA 135.

GALIUM BREVIFOLIUM.

GALIUM foliis septenis obovatis aristatis scabris, caule villoso, pedunculis trichotomis terminalibus, corollâ aristatâ.

Ad littora Caramaniæ. *Sibth. in Herb. Banks.* ☉.

Radix simplex, elongata, gracilis, fibrosa, annua. *Caules* pedales, vel altiores, adscendentes, foliosi, quadranguli, undique villoso-scabri; basi subdivisi; apice paniculato-ramosi. *Folia* plerumque septena, patenti-recurva, brevia, vix semuncialia, latè obovata, acuminata, aristata, integerrima; utrinque, et imprimis margine, antrorsùm aculeato-scabra; basi attenuata, quasi petiolata. *Paniculæ* terminales, parvæ, trichotomæ, piloso-scabræ, rariùs glabratæ; basi foliolosæ. *Flores* ochroleuci, parvi. *Calyx* nullus. *Corolla* prorsùs horizontalis, laciniis elliptico-oblongis, aristatis, aristis geniculatis, erectis, albidis, longitudine dimidii laciniarum. *Stamina* corollâ triplò vel quadruplò breviora, erecto-incurva, filiformia, alba. *Antheræ* subrotundæ, luteæ. *Germen* didymum, undique hispidum, setis incurvato-adscendentibus, canis. *Stylus* bipartitus, staminibus brevior. *Fructus* didymus, fuscus, undique setoso-hispidus.

A, A. Flos, duplici sub aspectu, auctus.
B. Fructus maturus.



Galium brevifolium.



Galium græcum.

TABULA 136.

GALIUM GRÆCUM.

GALIUM hirtum, foliis subsenis lineari-lanceolatis muticis, paniculis lateralibus trichotomis, caulibus basi lignosis.

G. græcum. *Linn. Mant.* 38. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 600.

G. montanum creticum. *Alpin. Exot.* 167. *t.* 166.

Aparine græca saxatilis incana tenuifolia. *Tourn. Cor.* 4.

In Cretæ et montis Parnassi rupibus. ♃.

Radix lignosa, crassa, tortuosa, cortice dilutè fusco, molli et suberoso, apice multiceps, ramosissima. *Caules* numerosi, cæspitosi, erectiusculi, palmares aut spithamæi; basi lignosi, ramosi; supernè simplices, foliosi, stricti, pilosi, obtusè quadranguli, multiflori. *Folia* plerumque sena, approximata, erecto-subpatentia, haud semuncialia, sæpiùs longè breviora, lineari-lanceolata, stricta, rigidula, obtusa, mutica, revoluta, integerrima, carinata, glaucescentia, undique hirta; infima marcescentia, persistentia, albido-rufa. *Paniculæ* axillares, oppositæ, partem caulis superiorem obtegentes, foliis triplò vel quadruplò longiores, erecto-patentes, capillares, trichotomæ, hirtæ, foliosæ; quandoque compositæ aut ramosæ. *Pedunculi* rigiduli, apice incrassati, erecti. *Flores* parvi, fusco-lutei. *Calyx* nullus. *Corolla* horizontalis, planiuscula, laciniis ellipticis, mucronulatis, apice subdeflexis. *Stamina* filiformia, recurva, corollâ triplò breviora. *Antheræ* didymæ, flavæ. *Germen* didymum, subdepressum, pilis longissimis, canis, adscendentibus, undique vestitum. *Stylus* bipartitus, patens, staminibus brevior. *Fructus* parvus, fuscus, reliquis hirsutior.

a, A, A. Flos, magnitudine naturali et auctâ.
b, B. Fructus haud maturus, cum pedicello.

VALANTIA.

Linn. Gen. Pl. 343. *Juss.* 197.

Galium hispidum. *Gærtn. t.* 24.

Corolla monopetala, plana, supera. *Receptaculum commune* triflorum, monocarpum. *Flores laterales* masculi, trifidi. *Semina* tecta.

TABULA 137.

VALANTIA MURALIS.

VALANTIA fructu lobato angulis dentato-fimbriatis, verticillis confertis.

V. muralis. *Linn. Sp. Pl.* 1490. *Brot. Lusit. v.* 1. 207. *Allion. Pedem. v.* 1. 10.

V. annua quadrifida verticillata, floribus ex viridi pallescentibus, fructu echinato. *Mich. Gen.* 13. *t.* 7.

Cruciata nova romana minima muralis. *Columm. Ecphr.* 298. *t.* 297. *f.* 2.

Rubia quadrifolia, verticillato semine. *Bauh. Hist. v.* 3. 718.

Galium floribus masculis trifidis, pedunculo communi cristato, foliis ciliatis. *Zinn. Goetting.* 233.

In monte Hymetto prope Athenas, et in montibus Argolicis. ⊙.

Radix simplex, parva, fibrosa, annua. *Caules* plures, subpalmares, adscendentes, obtusè quadranguli, scabriusculi, pallescentes, nitidi; basi subdivisi; supernè simplices; undique densè foliosi atque floriferi. *Folia* quaterna, approximata, deflexa, ferè trilinearia, obovata, obtusiuscula, mutica, integerrima, plana, utrinque plùs minùs piloso-scabra, oculo armato granulata, vel obsoletè papillosa. *Flores* in singuli folii axillâ sessiles, solitarii, indè quasi verticillati, parvi, luteo-virescentes. *Receptaculum commune* pedunculiforme, posticè gibbosum, glabrum; supernè cristatum; anticè deflexum, trilobum, lobis cristatis, dentatis, unifloris. *Flos* centralis major, quadrifidus, hermaphroditicus; laterales masculi, trifidi, triandri. *Calyx* nullus. *Corollæ* laciniæ latè ovatæ, uniformes, patentes, muticæ. *Stamina* filiformia, curva, corollâ duplò breviora. *Antheræ* subrotundæ, luteæ. *Stylus* bipartitus, longitudine vix filamentorum. *Fructus* aspectu peculiaris, e receptaculo communi persistente, aucto, pallidè fuscescente; basi supernè gibbosus; medio declinatus, seminiferus; apice coronatus, multidentatus; anticè trilobus, lobis dentato-cristatis, vel fimbriatis. *Semen* tectum, solitarium, obovatum, fuscum, læve.



Valantia muralis.



Valantia hispida.

Hoc genus, malè, ni fallor, cum *Galiis* polygamis a Linnæo, Jussieuo, aliisque confusum, pericarpio spurio, e receptaculo vel pedunculo communi persistente, orto, differt. Seminum rudimenta in germine reverà bina sunt, ut in affinibus.

a, A. Receptaculum flores tres sustinens, quorum laterales omninò masculi.
b, B. Fructus maturus. *C.* Semen.

TABULA 138.

VALANTIA HISPIDA.

Valantia fructu hispido, verticillis remotiusculis.
V. hispida. *Linn. Sp. Pl.* 1490. *Desfont. Atlant. v.* 2. 389.
Galium floribus masculis trifidis, omnibus plantæ partibus hispidis. *Zinn. Goetting.* 233.

In Cretæ montibus. ☉.

Priore duplò major. *Radix* simplex, parva, fibrosa, annua. *Caules* plures, spithamæi, adscendentes, quadranguli, setoso-hispidi, foliosi, virides; basi ramosi, ramis oppositis; supernè simplices. *Folia* quaterna, deflexa, saturatè viridia, unguicularia, obovato-oblonga, obtusa cum exiguo mucrone, integerrima, planiuscula, utrinque setoso-scabra. *Flores* axillares, solitarii, ut in præcedente, tristè flavescentes. *Receptaculum commune* oblongum, arcuato-deflexum, undique muricato-setosum; suprà gibbosum; subtùs fornicatum; anticè tricorne, triflorum, cornibus post florescentiam infractis. *Florum* facie et structurâ cum priore specie omninò convenit. *Fructus* sursùm gibbosus, angulosus, hispidus. *Semen* in nostris exemplaribus certè solitarium, subrotundum, fuscum, basi punctatum, in centro fructûs reconditum, nec apici cornu insertum, ut a Gærtnero delineatur.

A. Receptaculum cum floribus lente auctis.
B. Idem, delapso flore centrali, relictis lateralibus masculis, parùm serioribus.

CRUCIANELLA.

Linn. Gen. Pl. 52. *Juss.* 197. *Gærtn. t.* 24.

Corolla monopetala, infundibuliformis; tubo filiformi; limbo unguiculato. *Involucrum* diphyllum. *Stigmata* inæqualia. *Semina* linearia.

TABULA 139.

CRUCIANELLA LATIFOLIA.

Crucianella caule patenti, foliis quaternis elliptico-lanceolatis, floribus spicatis.
C. latifolia. *Linn. Sp. Pl.* 158. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 241. *Schmidel. Ic.* 87. *t.* 23, 24.
Rubia spicata cretica. *Clus. Hist. v.* 2. 177. *Ger. Em.* 1119.
Rubeola latiore folio. *Tourn. Inst.* 130.

In Cretæ umbrosis frequens, et in Laconiâ. ☉.

Radix simplex, parva, fibrosa, annua. *Caulis* e basi ramosissimus, undique diffusus, ramis mox adscendentibus, ferè pedalibus, oppositis, subdivisis, foliosis, tetragonis, angulis scabris, geniculis tumidiusculis. *Folia* quaterna, patentissima, parùm inæqualia, elliptico-lanceolata, acuta, integerrima, utrinque glabra; margine tantùm spinuloso-scabra; basi angustata: inferiora abbreviata et rotundata. *Spicæ* in ramorum apicibus elongatis, nudis, solitariæ, erectæ, triunciales, simplices, gracillimæ, multifloræ. *Bracteæ* per paria oppositæ, adpressæ, subimbricatæ, oblongæ, acutæ, carinatæ; margine albæ, scariosæ, denticulato-scabræ. *Involucra* diphylla, bracteis simillima, sed angustiora, paululúmque breviora. *Perianthium* superum, obsoletum. *Corolla* bracteis longior, ochroleuca; tubo gracili; laciniis quatuor, ovatis, apice purpurascentibus, mucronulo brevi, erecto, pallido. *Stamina* in fauce, antheris luteis. *Germen* oblongum, compressum, læve. *Stylus* tubo brevior, apice bifidus, laciniis longitudine valdè inæqualibus, secundis. *Stigmata* capitata, parva. *Semina* elliptico-linearia, compressa, fusca, maculata, apice marginata.

a, A. Bractea, magnitudine naturali et auctâ.
b, B. Flos, cum involucro diphyllo.
C. Germen cum stylo.
d. Fructus maturus.
e, E. Semen seorsìm.



Crucianella latifolia.



Crucianella monspeliaca.



Rubia tinctorum.

TABULA 140.

CRUCIANELLA MONSPELIACA.

CRUCIANELLA caule patenti, foliis lineari-lanceolatis subsenis, floribus spicatis quinquefidis; aristis elongatis tortilibus.

C. monspeliaca. *Linn. Sp. Pl.* 158. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 242.

Rubia spicata repens. *Magnol. Monsp.* 225.

Rubeola supina, spicâ longissimâ. *Tourn. Inst.* 130.

In collibus insularum Græcarum non rara. ⊙.

Habitus præcedentis. *Folia* plerumque sena, quorum inferiora breviora, obovata, quandoque ferè orbicularia; superiora lineari-lanceolata; summa linearia. *Spicæ* præcedenti simillimæ, at *flores* diversi. *Corollæ* limbus quinquefidus, lobis longissimè aristatis, aristis omnibus inflexo-tortilibus. *Stamina* quinque. *Stylus* ultra medium bipartitus, lobis secundis, longitudine inæqualibus.

Pulchra species, corollis cincinnatis, a nemine ante Sibthorp detectis, distincta.

a. Flos, cum involucro et bracteâ, magnitudine naturali.
B. Bractea.
C. Involucrum.
D. Flos ab involucro sejuncto.
E. Germen cum stylo.

RUBIA.

Linn. Gen. Pl. 52. *Juss.* 197.

Corolla monopetala, campanulata, supera. *Baccæ* duæ, monospermæ.

TABULA 141.

RUBIA TINCTORUM.

RUBIA foliis elliptico-lanceolatis annuis subsenis carinâ asperis, caule aculeato.

R. tinctorum. *Linn. Sp. Pl.* 158. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 603. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 242.

R. tinctorum sativa. *Tourn. Inst.* 114.

R. n. 708. *Hall. Hist. v.* 1. 313; ex Davallio.
Ερυθρόδανον *Diosc.*
Ριζάρι, ἢ λιζάρι, *hodiè.*

In insulis Græcis, etiam in Asiâ minore. ♃.

Radix perennis, latè repens, multiceps, ramosissima, succosa, rubra, tinctoria. *Caules* herbacei, annui, decumbentes, latissimè diffusi, ramosi, foliosi, obtusè quadranguli, angulis hamuloso-asperi. *Folia* plerumque sena, patentia, elliptico-lanceolata, acuta, sesquiuncialia; suprà scabriuscula; basi in petiolum brevem, latum, angustata; margine, nervoque dorsali, maximâ ex parte retrorsùm, apicem versùs reverà antrorsùm, spinuloso-scabra. *Paniculæ* axillares et terminales, trichotomæ, foliolosæ sive bracteatæ, scabræ, foliis longiores. *Perianthium* nullum, nisi margo exilis, vix conspicuus. *Corolla* flavo-virescens; tubo brevi, campanulato; limbo quinquepartito, laciniis lanceolatis, patentibus, apice inflexis. *Stamina* quinque, in fauce tubi, antheris oblongis, incumbentibus, luteis. *Germen* didymum, glaberrimum. *Stylus* longitudine tubi, supernè bifidus. *Stigmata* obtusa. *Baccæ* atropurpureæ, in globum coalitæ.

Circa Athenas copiosè colitur.

a, A. Flos, cum pedicello, magnitudine naturali et decuplò ferè auctâ.
b. Paniculæ fructiferæ ramulus, cum baccâ maturâ.

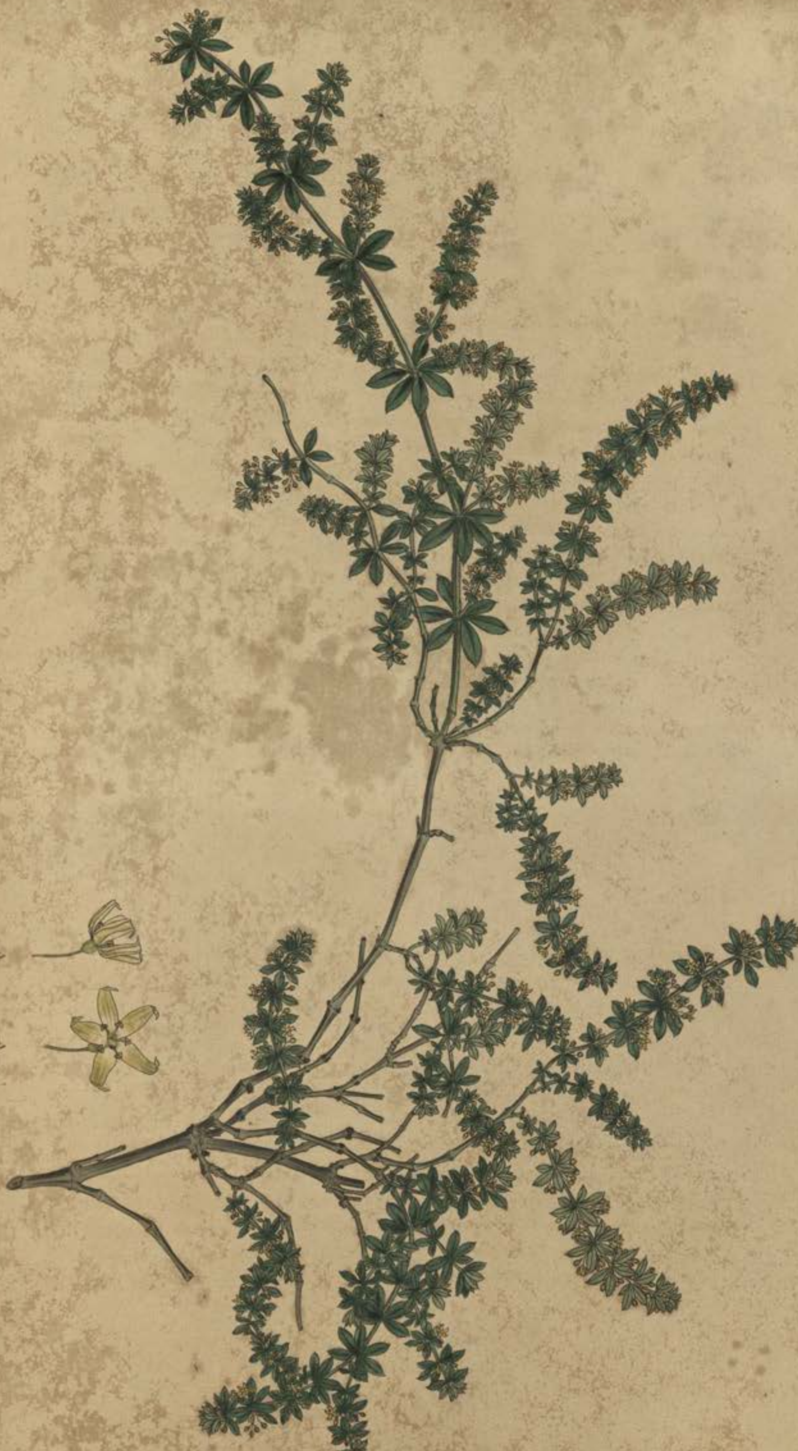
TABULA 142.

RUBIA LUCIDA.

Rubia foliis ellipticis perennantibus senis carinâ lævibus, caule inermi.
R. lucida. *Linn. Syst. Nat. ed.* 12. *v.* 2. 732. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 605. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 242.
Ριζάρι *Zacynth.*

In Zacyntho et Cypro insulis. ♄.

Radix perennis, ramosa, multiceps. *Caules* suffruticosi, perennantes, erecto-diffusi, ramosissimi, inermes, pubescente-scabri; infernè geniculati, teretiusculi, denudati, grisei; supernè foliosi, quadranguli. *Folia* sena, patenti-recurva, semiuncialia, sessilia, elliptica, obtusa, mucronulata; utrinque nitida, læviuscula; margine incrassata, antrorsùm spinuloso-scabra. *Paniculæ* axillares, copiosæ, trichotomæ, paucifloræ, longitudine foliorum, pubescentes. *Perianthium* nullum. *Corolla*


Rubia lucida.



Ernodea montana.

flavo-virescens; tubo brevissimo; limbo quinquepartito, basi campanulato, laciniis ovato-lanceolatis, margine revolutis, apice inflexis. *Stamina* in fauce corollæ, brevia, patentia, antheris brevibus, bilobis, luteis. *Germen* obovatum, obsoletè didymum, subpubescens. *Stylus* semibifidus, stigmatibus obtusis.

A, A. Flos, duplici sub aspectu, decuplò auctus.

ERNODEA.

Swartz. Prodr. 29. *Fl. Ind. Occ. v.* 1. 223. *Schreb. Gen.* 788. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 611.

Corolla monopetala, hypocrateriformis. *Calyx* quadripartitus. *Stylus* simplex. *Bacca* bilocularis. *Semina* solitaria.

TABULA 143.

ERNODEA MONTANA.

Ernodea caule tereti pubescente, foliis petiolatis obtusis muticis.

E. montana. *Prodr. n.* 343. *v.* 1. 98.

Asperula calabrica. *Linn. Suppl.* 120. *L'Herit. Stirp. v.* 1. 65. *t.* 32. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 577.

Sherardia fœtidissima. *Cyrill. Char.* 69. *t.* 3. *f.* 7. *L'Herit.*

Pavetta fœtidissima. *Cyrill. Neap. fasc.* 1. *t.* 1.

Rubeola cretica fœtidissima frutescens myrtifolia, flore magno suaverubente. *Tourn. Cor.* 5.

Nerium fœtidum, antirrhini folio, flore incarnato. *Cupan. Panphyt. ed.* 1. *v.* 1. *t.* 125.

Leandro di Candia frutticoso maggiore fetido. *Zanon. Ist.* 114. *t.* 47; benè.

In montibus Sphacioticis Cretæ. ♄.

Radix lignosa, ramosissima, multiceps, perennis. *Caules* numerosi, ramosissimi, diffusi, subspithamæi, lignosi, teretiusculi, grisei, tortuosi; ramulis obsoletè quadrangulis, pubescentibus, rubicundis, foliosis, apice floriferis. *Folia* opposita, patentissima, semuncialia, breviùs petiolata, ovato-lanceolata, plùs minùs obtusa, integerrima, revoluta; suprà saturatè viridia, nitida, lævia; subtùs pallidiora, nervo margineque

spinuloso-scabra. *Petioli* breves, crassi, pubescentes. *Stipulæ* interpetiolares, parvæ, triangulæ, membranaceæ, subconnatæ, persistentes. *Corymbi* terminales, pauciflori, floribus recurvato-adscendentibus, pulcherrimè rubris. *Pedicelli* breves, bracteati, subpubescentes. *Bracteæ* binæ, oppositæ, lanceolatæ, acutæ, pubescentes, germine duplò breviores. *Perianthium* parvum, superum, quadripartitum, acutum, æquale, persistens. *Corollæ* tubus semuncialis, supernè paululùm ampliatus; limbus tubo triplò vel quadruplò brevior, quadripartitus, æqualis, laciniis oblongis, obtusiusculis, patentibus, demùm recurvis. *Stamina* in fauce corollæ, brevissima, antheris ovatis, incumbentibus, cærulescentibus. *Germen* ovatum, compressiusculum, glabrum. *Stylus* longitudine tubi, filiformis, simplex, rubicundus. *Stigma* obtusum, bifidum. *Bacca* ovata, utrinque bisulca, nigra.

Elegantiâ formæ cum *Daphne Cneoro* certat, nequaquàm verò fragrantiâ. Odor totius plantæ, vel levissimè tritæ, fœtidissimus est, ferè stercoreus, ut in *Pæderiâ* et *Serissâ*.

a. Flos pedicello bracteisque suffultus.
B. Corolla aucta, et longitudinalitèr fissa, cum staminibus in situ naturali.
C. Pistillum auctum, cum bracteis et calyce.

PLANTAGO.

Linn. Gen. Pl. 57. *Juss.* 90. *Gærtn. t.* 51.
Psyllium. *Juss.* 90.

Calyx quadrifidus. *Corolla* quadrifida, infera; limbo reflexo. *Stamina* longissima. *Capsula* bilocularis, circumscissa.

---

* *Scapo nudo.*

TABULA 144.

PLANTAGO LAGOPUS.

Plantago foliis lanceolatis quinquenervibus remotè denticulatis, spicâ ovatâ hirsutâ, scapo tereti; pilis erectis.

P. Lagopus. *Linn. Sp. Pl.* 165. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 2. 252. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 644.

P. angustifolia, paniculis lagopi. *Bauh. Prodr.* 98. *Tourn. Inst.* 127. *Moris. sect.* 8. *t.* 16. *f.* 13.

P. καταναγκη Græcorum. *Rauw. It. t.* 6.

Αρνογλωσσον μικρον *Diosc.*



Plantago Lagopus



Plantago albicans.

In Peloponnesi, et insularum Græcarum, apricis aridis vulgatissima. ♃.

Radix fibrosa, perennis. *Caulis* nullus. *Folia* magnitudine et numero varia, radicalia, patentia, lanceolata, acuta, plana, concinnè denticulata; denticulis remotis, uniformibus, quandoque rarissimis; utrinque pilosa, quinquenervia; nervis lateralibus subindè obsoletis; basi attenuata in *petiolum* canaliculatum, marginatum. *Scapi* plures, axillares, solitarii, adscendentes, teretes, simplicissimi, pilis erectis vestiti, foliis duplò plerumque longiores, basi villis densissimis, sericeis, mollibus intertexti. *Spicæ* solitariæ, terminales, erectæ, ovatæ, vel elongato-cylindraceæ, pilosissimæ, albidæ, densæ, multifloræ. *Calycis* laciniæ inæquales, gibbosæ, acutæ, pilosissimæ. *Corolla* calyce duplò longior; tubo albido, supernè dilatato; limbo patentissimo, æquali, laciniis ovatis, acuminatis, albidis, nervo rubro. *Stamina* capillaria, alba, longissimè exserta, antheris subrotundis, muticis, versatilibus, flavis. *Germen* parvum, oblongum. *Stylus* glaber, corollâ parùm longior. *Stigma* acutum. *Capsula* gracilis, tenuissima. *Semina* solitaria, fusca, nitida, subcylindracea, utrinque obtusa, hinc sulcato-umbilicata, illinc convexa.

a, *A*. Flos, calyce orbatus, magnitudine naturali et triplò auctâ.
B. Calyx eâdem proportione auctus, cum pistillo.
c, *C*. Semen.

TABULA 145.

PLANTAGO ALBICANS.

Plantago foliis lanceolatis obliquis undulatis villosis, spicâ cylindraceâ laxiusculâ, scapo tereti foliis longiore.

P. albicans. *Linn. Sp. Pl.* 165. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 645.

P. angustifolia albida hispanica. *Tourn. Inst.* 127.

Holosteum hirsutum albicans majus et minus. *Bauh. Pin.* 190.

H. salmanticense majus. *Clus. Hist. v.* 2. 110.

In Samo, aliisque Archipelagi insulis, sed rariùs. In Peloponneso etiam legit Sibthorp. ♃.

Radix perennis, sublignosa, cæspitosa. *Caules* brevissimi, adeò ut ferè nulli. *Folia* subradicalia, numerosa, patenti-recurva, spithamæa, vel breviora, lineari-lanceolata, acuta, integerrima, obliquè torta, undulata, glaucescentia, pilis mollibus tenuissimis villosa, tri- seu quinque-nervia; basi in petiolum canaliculatum elongata. *Scapi* plures, erecti, stricti, foliis duplò circitèr longiores, teretes, densè lanati, imprimis cum tenelli et incurvati primò erumpant, pilis patentibus, subintricatis. *Spica* cylindracea, gracilis, multiflora, mox laxiuscula vel strigosa. *Bracteæ* sub singulo flore solitariæ,

latè ellipticæ, obtusæ, concavæ, margine membranaceæ, longitudine calycis; dorso pubescentes vel pilosæ. *Calyx* quadripartitus, laciniis æqualibus, bracteæ omninò simillimis. *Corolla* calyce paulò longior, limbo deflexo, dilutè fusco. *Filamenta* rubra. *Antheræ* pendulæ, ovatæ, flavæ, basi emarginatæ, apice mucronatæ. *Stylus* staminibus duplò brevior, undique hirsutus.

A. Bractea, duplò ferè aucta. *B*. Calyx seorsìm.
C. Flos, dempto calyce, cum staminibus et stylo.

TABULA 146.

PLANTAGO BELLARDI.

PLANTAGO foliis lineari-lanceolatis planis pilosis, scapo tereti hirsuto, spicâ cylindraceâ, bracteis mucronatis.

P. Bellardi. *Allion. Pedem. v.* 1. 82. *t.* 85. *f.* 3. *Vahl. Symb. fasc.* 2. 31. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 646.

Holosteum salmanticum pusillum annuum. *Grisl. Virid.* 50.

Leontopodium creticum aliud. *Clus. Hist. v.* 2. 112.

In cacumine montis Olympi Bithyni, nive peractâ florens. ☉.

Radix fibrosa, annua, nec perennis. *Caulis* nullus. *Folia* numerosa, radicalia, patentissima, lineari-lanceolata, acuta, bi- triuncialia, vel omninò integerrima, vel apicem versùs subdentata, plana, pilosa, trinervia; basi attenuata. *Scapi* plurimi, erecti, foliis parùm altiores, subindè breviores, teretes, firmi, pilis patentissimis hirsuti. *Spica* uncialis, vel paulò longior, cylindracea, crassiuscula, obtusa, densa, multiflora. *Bracteæ* basi ovatæ, apice elongatæ, mucronatæ, patentes, calyce longiores, hirsutæ. *Calyx* hirsutus, laciniis ovatis, acuminatis, inæqualibus, quarum duæ exteriores majores, crassiores, concavæ, reliquas amplectentes. *Corolla* calyce paulùm longior, acutissima, flavescens. *Filamenta* alba. *Antheræ* flavidæ, bilobæ, appendiculo membranaceo, bilobo, pallido. *Stylus* glaber. *Semina* solitaria, punctulata.

a, *A*. Flos integer, magnitudine naturali et quadruplò auctâ. *b*. Calyx.
C. Idem auctus, arte expansus, cum germine et stylo. *d*, *D*. Semen.



A C D

Plantago Bellardi



Plantago cretica?

TABULA 147.

PLANTAGO CRETICA.

PLANTAGO foliis linearibus planis pilosis, scapo lanato brevissimo, capitulo subrotundo nutante.

P. cretica. *Linn. Sp. Pl.* 165. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 646.

P. cretica minima tomentosa, caule adunco. *Tourn. Cor.* 5.

Leontopodium creticum. *Clus. Hist. v.* 2. 111.

In Cretâ et Cypro insulis. ⊙.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* omninò nullus. *Folia* radicalia, numerosa, undique patentia, triuncialia, linearia vel lanceolato-linearia, obtusiuscula, integerrima, plana, obsoletè nervosa, sericeo-pilosa; basi in petiolum marginatum attenuata. *Scapi* plurimi, foliis triplò breviores, rigidi, crassiusculi, teretes, densissimè lanati, post anthesin recurvato-deflexi. *Capitulum* hemisphæricum, subsexflorum. *Bracteæ* solitariæ sub singulo flore, ovatæ, acutæ, concavæ, pilosæ. *Calycis* laciniæ æquales, ovatæ, obtusæ, erectæ, pilosissimæ. *Corolla* flava, laciniis cordatis, acutis, maculâ ad basin atrosanguineâ. *Filamenta* rubra. *Antheræ* flavidæ, bilobæ, appendiculo terminali, membranaceo, albo, indiviso. *Stylus* ruber, hirsutus. *Semina* solitaria, lævia.

a. Scapi apex cum bracteis.
b, B. Flos calyce orbatus, magnitudine naturali et auctâ.
C. Calyx seorsìm.
D. Pistillum.
e. Corolla emarcida.
f. Semina duo in situ naturali.
G. Semen seorsìm, auctum.

TABULA 148.

PLANTAGO MARITIMA.

PLANTAGO foliis linearibus subintegerrimis canaliculatis, spicâ cylindraceâ arctâ, scapo tereti foliis longiore.

P. maritima. *Linn. Sp. Pl.* 165. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 647. *Fl. Brit.* 184. *Engl. Bot. v.* 3. *t.* 175. *Fl. Dan. t.* 243.

P. maritima major tenuifolia. *Tourn. Inst.* 127.

P. marina. *Lob. Ic.* 306.

In maritimis cœnosis insulæ Cypri. ♃.

Radix perennis, elongata, fibrosa. *Herba* magnitudine maximè variabilis, acaulis. *Folia* cæspitosa, copiosa, linearia, obtusiuscula, subcarnosa, canaliculata, subindè pilosa; margine vel prorsùs integerrima, vel laxè dentata; basi lanata, vix angustata. *Scapi* pauciores, adscendentes, foliis duplò plerumque longiores, teretes, pilosiusculi. *Spica* cylindracea, gracilis, densa, multiflora. *Bracteæ* sub singulo flore solitariæ, latè ovatæ, concavæ, plùs minùs acutæ, margine membranaceæ, calyce breviores, subpilosæ. *Calycis* laciniæ subæquales, ellipticæ, margine membranaceæ. *Corolla* calyce paulò longior, albida. *Filamenta* alba. *Antheræ* pendulæ, ovatæ, flavæ, basi emarginatæ, apice mucronulatæ. *Stylus* staminibus duplò brevior, hirsutus.
Structura floris *Plantagini albicanti* proxima est.

a. Flos bracteâ suffultus. *B.* Flos triplò auctus. *C.* Bractea seorsìm.

** *Caule ramoso, folioso.*

TABULA 149.

PLANTAGO PSYLLIUM.

Plantago caule ramoso herbaceo, foliis subdentatis recurvatis, capitulis aphyllis.
P. Psyllium. *Linn. Sp. Pl.* 167. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 650.
Psyllium majus erectum. *Tourn. Inst.* 128.
Ψυλλιον *Diosc.*
Ψυλλόχορτον *hodiè.*

In vineis Græciæ et Archipelagi frequens. ☉.

Radix annua, fibrosa. *Caulis* solitarius, erectus, strictus, subpedalis, teres, pubescens, undique foliosus et florifer, ramis paucis, brevibus, oppositis, simplicibus. *Folia* opposita, sessilia, uncialia vel paulò longiora, patenti-recurva, lineari-lanceolata, acuta, plana, scabra; basi attenuata, integerrima; ultrà medium parcissimè dentata. *Pedunculi* axillares, plerumque solitarii, rariùs bini, unciales, teretes, piloso-scabri, simplicissimi. *Capitula* subrotunda, vel ovata, multiflora. *Bracteæ* ovato-lanceolatæ, pilosæ, calyce paulò longiores, margine membranaceæ. *Calycis* laciniæ ferè æquales, ellipticæ, obtusæ, concavæ, carinâ viridi, pilosâ, margine membranaceo, albo. *Corolla* calyce duplò longior, ochroleuca, laciniis ovatis, acuminatis. *Filamenta* limbo duplò longiora, rubicunda. *Antheræ* albidæ, pendulæ, subrotundæ, bilobæ, cum appendiculo exiguo, obtuso, membranaceo, terminali. *Stylus* hirsutus, staminibus dimidio brevior. *Capsula* obovata, membranacea, prope basin circumscissa, bilocularis. *Semina* solitaria, oblonga, saturatè fusca, nitidissima, intùs canaliculata et umbilicata.



Plantago maritima



Plantago Psyllium



Epimedium alpinum.

Hujus inter auctorum icones ligneas vix simulacrum verum invenies, cum omnes folia integerrima repræsentant. *Plantago afra* a *Psyllio* vix, nisi caule lignosiore, discrepat. *Plantago Psyllium* sic dictum apud *Bulliard. Plant. Gallic. t.* 363, *Cynops* est.

a. Flos integer.
b. Bractea.
C. Calyx auctus cum pistillo.
D. Flos, calyce avulso.
e, E. Capsula, proportione naturali et auctâ.
f, F. Semen.

EPIMEDIUM.

Linn. Gen. Pl. 59. *Juss.* 287.

Petala quatuor. *Nectaria* quatuor, saccata, petalis incumbentia. *Calyx* petalis oppositus, caducus. *Siliqua* supera, unilocularis, polysperma.

TABULA 150.

EPIMEDIUM ALPINUM.

Epimedium alpinum. *Linn. Sp. Pl.* 171. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 660. *Sm. Fl. Brit.* 187. *Engl. Bot. v.* 7. *t.* 438. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 260.
Epimedium. *Tourn. Inst.* 232. *Dod. Pempt.* 599. *Ger. em.* 480. *Lind. Alsat.* 136. *t.* 6.

In sylvis ad pagum *Belgrad*, in agro Constantinopolitano. ♃.

Radix perennis, repens, teres, ramosa, fusca; radiculis copiosis, filiformibus, elongatis, subsimplicibus, albidis; gemmis terminalibus, solitariis, bivalvibus. *Caules* solitarii, spithamæi, erecti, simplicissimi, *omninò* nudi, teretes atque glaberrimi, basi plerumque purpurascentes. *Folium* solitarium, terminale, erecto-patens, petiolatum, irregularitèr decompositum, vel supradecompositum; foliolis sesquiuncialibus, petiolatis, ternatis, dependentibus, cordatis, acutis, spinuloso-serratis, reticulato-venosis; suprà lætè virentibus, glabris; subtùs glaucis, tenuissimè pubescentibus. *Petioli* teretes; sub geniculis, ut et basi apiceque, densè villosi, et barbato-glandulosi. *Panicula* terminalis, solitaria, ad basin petioli communis, longitudine folii, alternatìm decomposita, patens, multiflora, pedunculis filiformibus, rubicundis, pilosis, viscidis. *Bracteæ* parvæ, ovatæ, acutæ, glabræ, solitariæ ad basin paniculæ et pedunculorum. *Flores* nutantes, pulchelli, inodori. *Calyx* fusco-virens, foliolis quatuor, æqualibus, ovatis, acutis, integerrimis, concavis, glabris, adhuc inaperto flore caducus. *Petala*

calyci conformia et opposita, sed duplò majora, sanguinea, nec tam brevi decidua. *Nectaria* petalis aliquantulùm minora, iisque incumbentia, flavo-hyalina, saccata, apice obtusa, paululùmque inflata, melle turgentia. *Stamina* nectariis opposita, receptaculo inserta; filamentis brevibus, erectis, glabris; antheris longitudinalitèr filamento adnatis, lanceolato-oblongis, bilocularibus, extùs valvulâ duplici, à basi ad summitatem abscedente, dehiscentibus. *Germen* pedicellatum, erectum, cylindraceum, læve. *Stylus* cylindraceus, rectiusculus, staminibus vix longior. *Stigma* simplex, obtusum. *Siliqua* ovata, tenuis, bivalvis, unilocularis, polysperma.

Επιμηδιον Dioscoridis stirpem ab hâc diversam censemus, cum *Osmundâ Lunariâ* Linnæi magis congruentem.

a. Calyx seorsìm.
b. Petala.
c. Nectaria cum staminibus pistilloque, omnia proportione naturali.
D. Nectarium singulum, quadruplò auctum.
E. Stamina et pistillum, antherarum valvulis jam revolutis, et in apicem evectis.
F. Pistillum, avulsis staminibus.



Cornus mascula.

CORNUS.

Linn. Gen. Pl. 59. *Juss.* 214. *Gærtn. t.* 26.

Calyx quadridentatus. *Petala* quatuor. *Drupa* infera, nuce biloculari.

TABULA 151.

CORNUS MASCULA.

Cornus arborea, umbellis involucrum æquantibus.
C. mascula. *Linn. Sp. Pl.* 171. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 661. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 261. *L'Herit. Corn. n.* 4.
C. sylvestris mas. *Bauh. Pin.* 447. *Tourn. Inst.* 641.
Cornus. *Lob. Ic. v.* 2. 169. *Clus. Hist. v.* 1. 12. *Matth. Valgr. v.* 1. 235.
Κρανια *Diosc.*

Frequens in Græciâ. In Arcadiæ nemoribus; etiam in sylvis inter Smyrnam et Bursam copiosè provenit, ut et circa Byzantium. ♄.

Caulis arborescens, ligno duro, albido. *Rami* copiosi, oppositi, brachiati, teretes; ramulis compressiusculis, crebriùs articulatis, apice floriferis et posteà foliosis. *Cortex* lævis, fusco-canescens. *Folia* opposita, petiolata, patula, biuncialia, ovata, acuta, integerrima, tenuia, saturatè viridia, utrinque pilis exiguis, adpressis, albis, sparsis, magìs minùsve canescentia, nervo solitario, tum venis pluribus lateralibus, obliquis, subparallelis, ornata, decidua. *Petioli* semiunciales, canaliculati, extùs incani. *Gemmæ* axillares, ovatæ, compressæ. *Stipulæ* nullæ. *Pedunculi* terminales, sæpiùs gemini; vel laterales, oppositi; breves, crassi, obtusè quadranguli, incani, biarticulati. *Bracteæ* oppositæ, ovato-lanceolatæ, concavæ, incanæ; basi connatæ. *Involucrum* tetraphyllum; foliolis latè ovatis, concavis, coloratis, flavescentibus, extùs purpurascentibus, sericeo-incanis; exterioribus majoribus. *Umbella* multiflora; pedicellis simplicibus, pilosis, vix involucri longitudine, post florescentiam elongatis. *Flores* parvi, undique aurei, maximâ ex parte abortivi. *Calyx* exiguus, brevissimus, superus. *Petala* ovata, acuminata, æqualia, horizontalitèr patentia. *Stamina* petalis breviora et alterna. *Germen* ovatum, obtusum, sericeum, pilis demùm deciduis.

Stylus brevis, erectus. *Stigma* simplex, obtusum. *Drupa* pendula, elliptica, coccinea, nitida, succosa, vix uncialis; apice umbilicato-concava. *Nux* elliptica, lapidea, semper bilocularis, non dehiscens.

Fructus gratè acidulus ad potum refrigerantem, vulgò *Sorbet*, apud Turcos sæpè inservit.

a, A. Flos, magnitudine naturali et auctâ.
b. Drupa matura. *c.* Nux.

ELÆAGNUS.

Linn. Gen. Pl. 62. *Juss.* 75.

Corolla nulla. *Calyx* quadrifidus, campanulatus, superus; intùs coloratus. *Nectarium* globosum, basin styli amplectens. *Drupa* infera, nuce uniloculari.

TABULA 152.

ELÆAGNUS ANGUSTIFOLIA.

Elæagnus foliis lanceolatis.

E. angustifolia. *Linn. Sp. Pl.* 176. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 688. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 271. *Pallas. Ross. v.* 1. 10. *t.* 4.

E. orientalis angustifolius, fructu parvo olivæformi subdulci. *Tourn. Cor.* 53. *Duham. Arb. v.* 1. 213. *t.* 89.

Elæagnos. *Camer. Epit.* 106.

Olea sylvestris, folio molli incano. *Bauh. Pin.* 472. *Hort. Angl.* 52. *t.* 19.

Oliva boemica, sive Elæagnos. *Matth. Valgr. v.* 1. 178.

Ελαια αιθιοπικη *Diosc.*

In insulâ Samo, et inter Bursam et Smyrnam. ♄.

Caulis arboreus. *Rami* alterni, teretes, cortice fusco, glaberrimo, nitido; juniores nitidissimè squamulosi, argentei, ut et petioli, pedunculi, pars exterior calycis, et foliorum pagina inferior. *Folia* alterna, petiolata, elliptico-lanceolata, acutiuscula, integerrima, plerumque biuncialia, uninervia, subvenosa, decidua; suprà cinereo-virentia, squamulosa, at longè minùs argentea. *Petioli* lineares, semiunciales, canaliculati. *Stipulæ* nullæ. *Pedunculi* axillares, solitarii, bini, vel terni, uniflori, petiolis breviores,



Elæagnus angustifolia



Camphorosma Pteranthus.

ebracteati. *Flores* odorati, semiunciam lati, intùs lutei; basi campanulati; limbo quadrifido, patentissimo. *Stamina* brevissima, in fauce calycis, inter limbi lacinias. *Antheræ* subrotundæ. *Germen* omninò inferum, elliptico-oblongum, squamoso-argenteum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, infernè *nectario* ovato, tumido, vestitus. *Stigma* obliquum, aduncum, indivisum. *Drupa* pendula, ovata, magnitudine ferè *Corni masculæ*, spadiceo-rubra, subcanescens, dulcis; apice umbilicato-concava, mucronulata. *Nux* elliptico-oblonga, sulcata, unilocularis.

a. Flores tres cum pedunculis.
b. Calyx arte expansus, cum staminibus in situ naturali.
c. Germen.
d. Nectarium cum stylo.
e. Drupa.
f. Nux. Omnes magnitudine naturali.

CAMPHOROSMA.

Linn. Gen. Pl. 64. *Juss.* 84.

Pteranthus. *Juss.* 404.

Calyx urceolatus, quadripartitus, laciniis duabus oppositis alternisque minimis. *Corolla* nulla. *Capsula* monosperma, calyce tecta.

TABULA 153.

CAMPHOROSMA PTERANTHUS.

Camphorosma ramosissima, pedunculis ancipitibus dilatatis compressis, bracteis cristatis recurvis.

C. Pteranthus. *Linn. Mant.* 41. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 697.

Pteranthus. *Forsk. Ægyptiaco-Arab.* 36.

Louichea cervina. *L'Herit. Monogr. t.* 1.

L. Pteranthus. *L'Herit. Stirp. v.* 1. 135. *t.* 65.

In insulæ Cypri campestribus. ☉.

Radix fibrosa, apice simplex, teres, annua. *Caules* plures, spithamæi, undique patentes, ramosi, repetito-dichotomi, teretes, scabriusculi, foliosi, multiflori. *Folia* verticillata, plerumque sena, sessilia, linearia, acutiuscula, angusta, integerrima, subcarnosa, glaucescentia, glabra, vix uncialia. *Stipulæ* interfoliaceæ, membranaceæ, laciniatæ, acuminatæ. *Pedunculi* e dichotomiâ caulis, et apicibus ramorum, solitarii, numerosi,

obovati, maximè compressi, ancipites, concavi, semiunciales, pubescentes, apice ramos duos, propriæ longitudinis, multifloros, bracteatos, cum flore intermedio sessili, gerentes. *Bracteæ* imbricatæ, alternæ, ovatæ, compressæ, pubescentes; margine scariosæ, crenatæ, albæ; apice aduncæ, recurvæ. *Flores* virides, compressi, pubescentes. *Calyx* ferè tetraphyllus; foliolis basi oblongis, conniventibus; apice mucronatis, patentibus; duobus exterioribus mucrone magìs dilatato, verticali, margine scarioso, albo. *Stamina* quatuor, filiformia, æqualia, calyce paulò breviora. *Antheræ* parvæ, subrotundæ. *Germen* superum, parvum, subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigmata* duo, patentia. *Capsula* parva, ovata, tenuis, non dehiscens, calyce tecta, unilocularis, monosperma.

A. Pedunculus communis, cum floribus, magnitudine duplò auctus.
B. Pedunculus partialis, cum bracteis.
c, C. Flos integer.
D. Idem, avulsis laciniis calycinis majoribus.
E. Lacinia calycis major seorsìm.
F. Stamina cum Pistillo.
G. Pistillum.
h, H. Capsula.

PARIETARIA.

Linn. Gen. Pl. 544. *Juss.* 404. *Sm. Fl. Brit.* 189. *Gærtn. t.* 119.

Calyx quadrifidus, inferus. *Corolla* nulla. *Stamina* elastica. *Semen* unicum, calyce elongato tectum. Flores aliquot fœminei, calyce immutato.

TABULA 154.

PARIETARIA CRETICA.

Parietaria foliis subovatis, involucris fructiferis lateralibus bilabiatis: basi tubulosis; labio exteriori maximo.

P. cretica. *Linn. Sp. Pl.* 1492.

P. cretica minor, capsulis seminum alatis. *Tourn. Cor.* 38.

In Cretæ et Cimoli rupibus. ♃.

Radix fibrosa, supernè simplex, teres; ut mihi videtur, perennis. *Caules* numerosi, undique diffusi, spithamæi, ramosi, teretes, pilosi, rubicundi, foliosi. *Rami* breves,



Parietaria cretica.

alterni, foliolosi. *Folia* alterna, petiolata, ovata, vel subrotunda, obtusa, integerrima, plerumque tri- vel quadrilinearia, venosa, pilosa, saturatè viridia; supra calloso-punctulata. *Petioli* longitudine dimidii foliorum, pilosi. *Stipulæ* nullæ. *Flores* axillares, sessiles, terni; intermedius fœmineus. *Involucra* solitaria sub singulo flore, monophylla, lobata, pilosa, persistentia: intermedium immutatum, clausum: lateralia mox ampliata, colorata, obtusa, bilabiata; labio exteriore majori, obovato; interiore spatulato. *Calyx* pallidè rubicundus, vix longitudine involucri, persistens; laciniis æqualibus, in flore fœmineo acutioribus et erectioribus. *Filamenta* alba, laciniis calycinis opposita, vix longiora, patentissima, transversè rugoso-plicata, elastica. *Antheræ* didymæ, extùs poro dehiscentes, albidæ. *Germen* in floribus lateralibus subrotundum, stylo orbatum, sterile; in centrali ovatum, stylo capillari, calyce longiori, stigmate subcapitato. *Semen* ovatum, nitidum, involucro et calyce, intùs pilosissimo, tectum.

a, A. Flores, magnitudine naturali et auctâ, cum involucris.
b, B. Fructûs involucra, delapsis floribus lateralibus.

TETRANDRIA DIGYNIA.

HYPECOUM.

Linn. Gen. Pl. 66. *Juss.* 236. *Gærtn. t.* 115.

Calyx diphyllus. *Petala* quatuor; exterioribus duobus latioribus. *Siliqua* superior.

TABULA 155.

HYPECOUM PROCUMBENS.

Hypecoum siliquis arcuatis compressis articulatis, petalis exterioribus trilobis; interioribus tripartitis: laciniâ centrali dentato-ciliatâ.

H. procumbens. *Linn. Sp. Pl.* 181. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 704. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 276.

H. latiore folio. *Tourn. Inst.* 230.

H. legitimum. *Clus. Hist. v.* 2. 93.

Cuminum sylvestre alterum siliquosum. *Lob. Ic.* 744.

Ὑπήκοον *Diosc.*

In arenosis maritimis insularum Græcarum. ⊙.

Radix annua, teres, longissimè descendens, fibrillosa, vix ramosa. *Caules* numerosi, palmares, undique patentissimi, vel decumbentes, teretes, glabri; infernè simplices, nudi; apice dichotomi, foliolosi, vix quinqueflori. *Folia* radicalia copiosa, stellatìm patentia, subdepressa, oblonga, ferè palmaria, glauco-viridia, glabra, bipinnatifida; laciniis acutis, elliptico-oblongis, subindè cuneatis, trifidis: caulina pauca, opposita ad omnem caulis divisionem, parva, profundè pinnatifida, vel digitata; laciniis lanceolatis, acuminatis. *Pedunculi* e caulis dichotomiâ, vel in apicibus ramulorum, simplices, teretes, glabri, uniflori, divaricato-patentes. *Flores* lutei, magnitudine *Violæ.* *Calycis* foliola opposita, ovata, acuta, subcolorata, petalis duplò vel triplò breviora, decidua. *Petala* duo majora, sive exteriora, calyce contraria, patentia,



Hypecoum procumbens.



Hypecoum imberbe.

equalia, cuneata, concaviuscula, obtusè triloba; cariuâ apice virenti: interiora duplò ferè breviora, calyci *opposita*, tripartita; laciniis obovatis, obtusis, intermediâ subinflexâ, concavâ, ciliato-dentatâ. *Stamina* quatuor, æqualia, erecta, flava, longitudine petalorum minorum, antheris oblongis, erectis. *Germen* cylindraceum, staminibus paulò longius, erectum; post florescentiam elongatum, arcuatum, compressum. *Styli* duo, breves, divaricati, recurvi. *Stigmata* simplicia. *Siliqua* biuncialis, oblonga, compressa, arcuata, striata, torulosa, glabra, utrinque attenuata, demùm articulata; articulis intùs fungosis, monospermis.

a. Calyx cum staminibus et pistillo.
b. Petalum exterius.
c, *C.* Petalum interius, magnitudine naturali, et duplò auctâ.
D. Stamina cum Pistillo.

TABULA 156.

HYPECOUM IMBERBE.

Hypecoum siliquis arcuatis compressis articulatis, petalis omnibus imberbibus.

In insulâ Cypro. ⊙.

Radix ferè prioris. *Herba* magìs glauca. *Caules* erectiores, magìsque ramosi, spithamæi. *Folia* radicalia erectiuscula, laciniis angustioribus, pinnatifidis: caulina majora, bipinnatifida. *Flores* facie præcedentis, at structurâ diversi. *Calyx* dentato-fimbriatus. *Petala* interiora semitrifida, nec tripartita; lobis lateralibus oblongis, divaricatis; intermediâ cordatâ, subpetiolatâ, margine lævi et integerrimâ. Reliqua ut in *Hypecoo procumbente*.

a. Flos integer.
B. Petalum exterius, triplò auctum.
C. Petalum interius.
D. Calyx, cum staminibus et pistillo, avulsis petalis.
e. Siliquæ portio.
f, *F.* Semen.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

HELIOTROPIUM.

Linn. Gen. Pl. 73. *Juss.* 130. *Gærtn. t.* 68.

Corolla hypocrateriformis, quinquefida, dentibus interjectis: fauce nudâ. *Semina* quatuor, connata, corticata.

TABULA 157.

HELIOTROPIUM SUPINUM.

Heliotropium foliis ovatis integerrimis tomentosis plicatis, spicis solitariis.
H. supinum. *Linn. Sp. Pl.* 187. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 742. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 285. *Clus. Hist. v.* 2. 47. *Ger. Em.* 335. *Gouan. Fl. Monsp.* 17, *cum icone.*
H. minus supinum. *Tourn. Inst.* 139.
H. humifusum, flore minimo, semine magno. *Tourn. Cor.* 7. *It. v.* 1. 85, *cum icone.*

In Archipelagi insulis rariùs. In Amorgi campis maritimis. ⊙.

Radix annua, teres, fusca, infernè ramosa. *Caules* plures, undique diffusi, pedales, ramulosi, foliosi, multiflori, teretiusculi, piloso-incani, basin versus subindè verruculosi; ramuli alterni, vix foliis longiores, densè pilosi. *Folia* alterna, petiolata, sæpiùs uncialia, ovata, obtusa, integerrima, nec nisi rarissimè et parcissimè crenata, vel sub repanda: suprà densè piloso-incana, pilis depressis, divaricatis, cum paucioribus longioribus, porrectis, niveis, interstinctis; nervo centrali, ut et venis obliquè transversis, sulcato-depressis: subtùs densiùs pilosa, ferè lanata, nervo venisque prominentibus. *Petioli* longitudine dimidii ferè foliorum, lineares, piloso-setosi. *Stipulæ* nullæ. *Spicæ* laterales, interpetiolares, solitariæ, vix ac ne vix unquam geminæ, breviùs pedunculatæ, lineares, unciales vel biunciales, piloso-incanæ, multifloræ, ebracteatæ; apice recurvatæ. *Flores* sessiles, sursùm secundi, parvi, albi. *Calyx* cylindraceo-oblongus, vix semiquinquefidus, erectus, undique hirtus, pilis horizon-



Heliotropium supinum.



Lithospermum apulum.

talitèr patentibus; fructu maturescente ovatus, persistens. *Corollæ* tubus cylindraceus, flavescens, longitudine calycis; limbus quintuplò brevior, niveus, horizontalis, laciniis reniformibus, æqualibus, integerrimis; dentibus interjectis subfornicatis; faux pervia. *Antheræ* in fauce corollæ, subrotundæ, flavæ. *Germen* in fundo calycis, subrotundum, quadrilobum, læve. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* simplex. *Semen* solitarium, reliquis tribus semper, ut videtur, abortientibus, calyce tectum, ovatum, obtusum, durum, hinc complanatum, utrinque corrugato-scabrum, margine incrassatum, uniloculare, nucleo solitario.

a. Flos magnitudine naturali.
B. Calyx auctus, cum pistillo.
C. Corolla cum staminibus.
D. Germen cum stylo.
e. Fructus maturus, calyce tectus, atque corollâ emarcidâ coronatus.
f. Semen seorsìm.
G. Idem, duplici sub aspectu, quintuplò auctum.

LITHOSPERMUM.

Linn. Gen. Pl. 74. *Juss.* 130. *Gærtn. t.* 67.

Corolla infundibuliformis: fauce perviâ, nudâ. *Calyx* quinquepartitus.

TABULA 158.

LITHOSPERMUM APULUM.

Lithospermum foliis lineari-lanceolatis, spicis terminalibus, bracteis lanceolatis, staminibus intra basin tubi globosam.

L. apulum. *Vahl. Symb. v.* 2. 33. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 752. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 287.

Myosotis apula. *Linn. Sp. Pl.* 189.

Buglossum luteum annuum minimum. *Tourn. Inst.* 134.

Echioides lutea minima apula campestris. *Column. Ecphr. v.* 1. 184. *t.* 185.

Σκορπιοειδὲς *Diosc.? Sibth.*

In Samo, aliisque Archipelagi insulis. ⊙.

Radix annua, teres, fuscescens, infernè ramosa. *Caulis* solitarius, erectus, vix semipedalis, sæpiùs simplex, foliosus, teres, undique scaber, setis albis, pellucidis, partìm

adpressis, partìm patulis. *Folia* lineari-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, uncialia, vel paulò majora, saturatè virentia, undique piloso-hispida atque minutissimè tuberculata; caulina alterna, patula; radicalia numerosiora, patentissima; omnia sessilia, uniformia. *Spicæ* plures, terminales, alternæ, pedunculatæ, erecto-patentes, piloso-hispidæ, multifloræ. *Bracteæ* ovato-lanceolatæ, hispidæ, solitariæ sub singulo flore, persistentes, calyce longiores. *Flores* congesti, sursùm secundi, flavi, vix semiunciales. *Calyx* quinquepartitus, undique hispidus. *Corollæ* tubus omninò pervius; basi inflatus et ferè globosus, dein statìm angustatus, supernè verò cylindraceus; limbus horizontalis, quinquepartitus, laciniis uniformibus, oblongis, obtusis, integerrimis, nudis, tubo triplò brevioribus. *Stamina* quinque, brevissima, squamis totidem obtusis interstinctis, tubo, ex infimâ parte, inserta, et intra globosam ejus basin latitantia. *Antheræ* incumbentes, subrotundæ. *Germen* subrotundum, quadrilobum, læve. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusum. *Semina* quatuor, nuda, albida, nitida, tuberculosa, subovata, utrinque gibbosa, apicibus incurvis conniventia, testâ, ut in reliquis hujusce generis speciebus, fragili.

a. Calyx.
b. Corolla.
C. Eadem aucta, longitudinalitèr secta et expansa, cum staminibus in situ naturali.
d. Calyx fructu maturo prægnans.
e. Fructus integer.
F. Semen seorsìm, quadruplò ferè auctus.

TABULA 159.

LITHOSPERMUM TENUIFLORUM.

LITHOSPERMUM foliis lineari-lanceolatis obtusis, floribus axillaribus, corollæ tubo piloso: basi inflato; fauce æquali.

L. tenuiflorum. *Linn. Suppl.* 130. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 755. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 288 *Jacq. Coll. v.* 4. 138. *Ic. Rar. t.* 313.

Buglossum chium arvense annuum, lithospermi folio, flore cæruleo. *Tourn. Cor.* 6.

In insulâ Cypro. ☉.

Herba omninò *Lithospermi arvensis*, at triplò minor, *radice* vix rubicundâ, *caulibus* magìs aliquantulùm patentibus. *Folia* tristiùs virentia, glaucescentia, setoso-hispida. *Flores* axillares, solitarii, subsessiles, exigui, albi, nec, ut in herbario Linnæano conspiciendum est, cærulei. *Calycis* laciniæ oblongæ, obtusæ, hispidæ, corollâ longiores. *Corollæ* tubus extùs pilosus, basi inflatus, subglobosus, medium versùs constrictus, supernè sensìm ampliatus; limbus longitudine vix dimidii tubi, laciniis horizontali-



Lithospermum tenuiflorum.



Lithospermum orientale.

bus, ovatis, obtusis, sinubus planiusculis, nec, modò iconi summa fides habenda sit, tumidulis, quâ notâ, nec non tubi inflatione, à *Lithospermo arvensi* præcipuè forsitan distinguenda. *Semina* quatuor, fusco-nitida, incurva, undique tuberculosa, omninò *Lithospermi arvensis,* cui nimiùm affinis est hæc species.

a. Flos.
B. Calyx auctus, cum pistillo.
C. Corolla.
D. Tubi pars infima, magìs aliquantulùm aucta, et arte expansa, ut stamina in conspectum veniant.
e. Calyx fructifer.
f, f. Semina.
G. Semen seorsìm, insignitèr auctum.

TABULA 160.

LITHOSPERMUM ORIENTALE.

LITHOSPERMUM foliis oblongis repandis, spicis terminalibus axillaribusque, bracteis ovatis calyce duplò longioribus.

L. orientale. *Linn. Syst. Nat. ed.* 12. *v.* 2. 145. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 753. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 287. *Curt. Mag. t.* 515.

Anchusa orientalis. *Linn. Sp. Pl.* 191.

Buglossum orientale, flore luteo. *Tourn. Cor.* 6. *Buxb. Cent.* III. 17. *t.* 29. *Dill. Elth.* 60. *t.* 52.

In insulis Græcis. ♃.

Radix cylindracea, nigra, perennis, infernè fibrosa. *Caules* plures, herbacei, pedales vel ultrà, laxè diffusi, adscendentes, foliosi, teretes, piloso-scabri, basi subdivisi. *Folia* copiosa, sparsa, oblongo-lanceolata, obtusiuscula, repanda, basi angustata, undique densè pilosa, molliuscula, saturatè viridia. *Spicæ* in apicibus caulium et ramulorum, longissimæ, multifloræ, apice revolutæ. *Bracteæ* ovato-lanceolatæ, subindè cordatæ, calycem plùs minùs superantes, foliaceæ, piloso-scabræ. *Flores* aurei, erecti; inferiores pedicellati, demùm reflexi. *Calycis* laciniæ lanceolatæ, acutissimæ, hirtæ. *Corollæ* tubus calyce longior, cylindraceus, medio constrictus; limbus tubo quadruplò brevior, recurvato-convexus, laciniis rotundatis, sinubus parùm elevatis. *Stamina* brevissima, ad tubi angustiam inserta. *Antheræ* oblongiusculæ, erectæ. *Semina* quatuor, incurvato-gibba, fusca, nitida, tuberculoso-scabra.

a, A. Calyx, magnitudine naturali et auctâ, cum stylo.
b. Corolla.
C. Eadem arte expansa.
d. Calyx fructifer.
e, E. Semen.

TABULA 161.

LITHOSPERMUM FRUTICOSUM.

Lithospermum fruticosum erectum, foliis lineari-lanceolatis ramisque hispidis, seminibus glaberrimis.

L. fruticosum. *Linn. Sp. Pl.* 190. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 754. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 288.

L. frutescens angustifolium. *Bauh. apud Matthiol.* 658.

Anchusa lignosior monspeliensium, flore violaceo. *Barrel. Ic. t.* 1168.

Buglossum fruticosum, rorismarini folio. *Tourn. Inst.* 134. *Garid. Prov.* 68. *t.* 15.

Tragoriganum nothum. *Dalech. Hist.* 889.

β Anchusa arborea. *Alpin. Exot.* 69. *t.* 68.

Buglossum samium frutescens, foliis rorismarini obscurè virentibus lucidis et hirsutis. *Tourn. Cor.* 6.

Δαδάκι *hodiè.*

In montosis Græciæ, et in Archipelagi insulis. ♄.

Radix crassa, lignosa, perennis. *Caulis* fruticosus, erectus, pedalis aut sesquipedalis, determinatè ramosus, subdivisus, teres, tortuosus; cortice fusco-nigricante. *Ramuli* sæpiùs alterni, foliosi, piloso-hispidi, pilis erecto-adpressis, canis, nitidiusculis. *Folia* copiosa, sparsa, patula, subsessilia, lanceolata, plùs minùs angustata, longitudine varia, obtusiuscula, integerrima, revóluta, uninervia, plerumque decidua; suprà saturatè viridia, tuberculato-scabra, vel squamulosa, parciùs pilosa, pilis depressis; subtùs densè piloso-sericea, concaviuscula, nervo prominente, paululùm denudato. *Stipulæ* nullæ. *Flores* ramulorum apicem versùs, axillares, solitarii, formosi, amœnè cærulei; inferiores subpedunculati. *Calyx* ad basin ferè quinquepartitus, laciniis erectis, linearibus, acutis, utrinque, at imprimis margine, piloso-incanis, fructu maturescente auctis, persistentibus. *Corollæ* tubus calyce duplò longior, ferè uncialis, dilutè purpureus; extùs pilosus; supernè sensìm ampliatus; limbus tubo dimidò brevior, saturatè cyaneus, ultra medium quinquefidus, laciniis subovatis, obtusiusculis, patentibus, sinubus æqualibus, planis; fauce nudâ. *Stamina* tubi apicem versùs, brevia. *Antheræ* erectæ, oblongiusculæ, flavescentes, fauce inclusæ, nec prominentes. *Germen* parvum, glabrum. *Stylus* longitudine tubi, filiformis, glaber. *Stigma* obtusum, paulò ultra antheras prominens. *Semina* quatuor, ovata, subcarinata, fusco-albicantia, omninò lævia atque glaberrima, nitida, fragilia, nec lapidea.

Varietas β vix, nisi foliis brevioribus, differt.

a. Calyx cum pistillo.
b. Corolla, cum stylo in fauce.
c. Eadem arte expansa, cum staminibus in apice tubi.
d, d. Semina. Omnia magnitudine naturali.



Lithospermum fruticosum.



C B a

Lithospermum hispidulum.

TABULA 162.

LITHOSPERMUM HISPIDULUM.

Lithospermum fruticosum diffusum, foliis elliptico-oblongis obtusis hispidis, ramis incanis, seminibus scabris.

In insulâ Rhodo. ♄.

Pulcherrima species, præcedenti affinis, at omninò distincta. *Radix* lignosa, crassissima. *Caules* lignosi, crassi, ramosissimi, diffusi, abbreviati, coarctati, depressi, cæspitosi, scopulos, ut videtur, operientes. *Ramuli* sericeo-incani. *Folia* elliptico-oblonga, vel obovata, obtusa, plerumque semiuncialia, hispida, scaberrima. *Flores* in apicibus ramulorum, axillares, foliis duplò longiores, cyanei, pulcherrimi. *Calyx* ferè præcedentis. *Corollæ* tubus calyce duplò longior, extùs glaber; faux inflata; limbi laciniis orbicularibus, obtusis. *Stamina* in fauce corollæ, apice tubi inserta. *Antheræ* oblongæ, flavescentes, prominulæ. *Stylus* et *stigma* prioris. *Semina* tuberculato-scabra, nec lævia, cæterùm præcedentis simillima.

a. Flos integer.
B. Calyx auctus, cum stylo.
C. Corolla expansa, cum staminibus.

ANCHUSA

Linn. Gen. Pl. 74. *Juss.* 131.

Buglossum. *Gærtn. t.* 67.

Corolla infundibuliformis: fauce clausâ fornicibus. *Semina* immarginata; basi insculpta.

TABULA 163.

ANCHUSA PANICULATA.

Anchusa foliis lanceolatis strigosis subintegerrimis, paniculâ dichotomâ; ramis racemosis, calycibus quinquepartitis; laciniis subulatis.

A. paniculata. *Ait. Hort. Kew. ed.* 1. *v.* 1. 177. *ed.* 2. *v.* 1. 288. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 756.
A. italica. *Retz. Obs. fasc.* 1. 12. *Willd. ibid.*
Buglossum angustifolium majus, flore cæruleo. *Tourn. Inst.* 134.
B. vulgare. *Matth. Valgr. v.* 2. 528. *Dalech. Hist.* 579.
B. angustifolium. *Lob. Ic.* 576.
Buglossa italica. *Trag. Hist.* 232.
B. longifolia. *Cord. Hist.* 135.
B. vulgaris. *Ger. Em.* 798.
Cirsium italicum. *Fuchs. Hist.* 343.
Βȣγλωσσον *Diosc.*
Βȣδόγλωσσον *hodiè.*

In Græciâ vulgaris. ♂.

Radix fusiformis, subindè divisus, biennis. *Herba* undique strigoso-hispida, calloso-tuberculata, saturatè virens. *Caulis* erectus, bipedalis, vel altior, teres, foliosus, supernè ramosus. *Folia* alterna, lanceolata, acuta, obsoletè repanda; infima longiùs petiolata, spithamæa; superiora sessilia; summa ovata, vel cordato-amplexicaulia, abbreviata. *Paniculæ* rami racemosi, patentes, multiflori, rubicundi, supernè dichotomi; demùm elongati, stricti. *Pedunculi* inferiores longitudine calycis; superiores duplò vel triplò breviores. *Bracteæ* lineari-lanceolatæ. *Calyx* ultra semiuncialis, ad basin usque quinquefidus; laciniis erectis, subulatis, acutis, rubicundis. *Corollæ* tubus calyce paulò longior, cylindraceus, glaber, pallidè purpurascens; limbus horizontalitèr patens, pulchrè cæruleus, laciniis obovatis, longitudine dimidii tubi, paululùm inæqualibus; faux arctè clausa valvulìs quinque, fornicatis, conniventibus, e tubo prominentibus, apice obtusis, tomentoso-niveis, basi setoso-muricatis. *Stamina* brevia, fauce tubi inserta, valvulis occulta atque tecta. *Stylus* cylindraceus, longitudine tubi. *Stigma* obtusum, valvulis tectum. *Semina* obovata, corrugata, fusca, hinc canaliculata; hilo parvo, albo.

Hanc speciem, ex horto Kewensi, olim mecum communicavit optimus Aiton, sub nomine quod reliquis hîc prætuli. Ab *A. officinali* distincta est; hinc synonyma hujusce speciei, apud Floram Britannicam, quam maximè castigationem postulant.

a. Calyx cum stylo.
b. Corolla cum valvulis in situ naturali.
c. Eadem arte aperta, cum staminibus sub singulis valvulis.
d. Semen vix maturum.



Anchusa paniculata.



Anchusa angustifolia.

TABULA 164.

ANCHUSA ANGUSTIFOLIA.

ANCHUSA foliis lineari-lanceolatis hispidis subintegerrimis, paniculâ dichotomâ; ramis spicatis, calycibus semiquinquefidis obtusis.

A. angustifolia. *Linn. Sp. Pl.* 191. *Ait. Hort. Kew. ed.* 1. *v.* 1. 178. *ed.* 2. *v.* 1. 289. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 757.

A. officinalis. *Linn. Sp. Pl. ed.* 1. 133.

A. Alcibiadion, et A. minor. *Ger. Em.* 800.

Buglossum angustifolium minus. *Bauh. Pin.* 256. *Tourn. Inst.* 134. *Moris. v.* 3. 438. *sect.* 11. *t.* 26. *f.* 4.

Buglossa sylvestris. *Trag. Hist.* 234.

Boragine silvestre perenne di Candia, di fiore rosso cremesino. *Zanon. Ist.* 49. *t.* 20.

Echii facie Buglossum minimum, flore rubente. *Lob. Ic.* 576.

Cirsium germanicum. *Fuchs. Hist.* 342.

In arvis vineisque insularum Græcarum vulgatissima. ♃.

Radix perennis, fusiformis. *Herba* undique punctis callosis piliferis scabra. *Caulis* erectus, bipedalis, ramosus, teres, foliosus. *Folia* alterna, sessilia, lineari-lanceolata, acuta, obsoletè denticulata, vel subrepanda; superiora quandoque basi dilatata, et semiamplexicaulia. *Paniculæ* rami spicati, patentes, multiflori, fuscescentes; demùm elongati, stricti. *Flores* erecto-secundi; inferiores tantùm brevissimè pedunculati. *Bracteæ* ovato-lanceolatæ. *Calyx* longitudine dimidii præcedentis, ovatus, ad medium usque quinquefidus; laciniis erectis, obtusis; basi subcampanulatus, demùm ampliatus. *Corollæ* tubus calyce duplò ferè longior, cylindraceus, glaber, pallidè purpureus, medio constrictus; limbus horizontalis, saturatè cyaneus, laciniis obovatis, æqualibus, longitudine dimidii tubi; faux arctè clausa valvulis quinque, fornicatis, conniventibus, e tubo paululùm prominentibus, extùs tomentoso-niveis. *Stamina* medio tubi inserta, valvulis breviora. *Stylus* cylindraceus, tubo brevior. *Stigma* obtusum, inclusum. *Semina* cinerea, granulata, ovata; basi pulchrè insculpta, crenata; lateribus corrugata; apice carinato-compressa.

a. Calyx cum stylo.
b. Corolla longitudinalitèr expansa, cum staminibus.
c. Corolla cum valvulis in situ naturali.

TABULA 165.

ANCHUSA UNDULATA.

Anchusa foliis oblongis dentatis undulatis, paniculâ dichotomâ; ramis racemosis, calycibus semiquinquefidis: fructiferis pendulis.

A. undulata. *Linn. Sp. Pl.* 191. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 757. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 290.

A. angustis dentatis foliis. *Bocc. Mus. t.* 77. *Barrel. Ic. t.* 578, malè.

Buglossum lusitanicum, echii folio undulato. *Tourn. Inst.* 134.

In Melo, aliisque Archipelagi insulis. ♃.

Habitus præcedentium. *Caules* pedales, aut sesquipedales, erecti, apice paniculati. *Folia* uniformia, oblonga, obtusiuscula, undulato-repanda, dentata, saturatè viridia, undique piloso-hispida, vix calloso-punctata; radicalia basi attenuata. *Paniculæ* rami patentes, racemosi; *bracteis* cordatis. *Calyx* ovatus, semiquinquefidus, laciniis acutiusculis; post florescentiam reflexo-pendulus, ampliatus, inflatus. *Corollæ* tubus calyce sesquilongior, cylindraceus, purpurascens, glaber, æqualis; limbus patens, atro-purpureus, tubo triplò brevior, laciniis obovatis; faux clausa valvulis quinque, cylindraceo-oblongis, elevatis, supernè saccatis, incarnatis, margine tantùm pubescentibus. *Stamina* tubi apicem versùs inserta, valvulis breviora. *Stylus* cylindraceus, sub stigmate incrassato-globosus. *Semina* haud vidi matura.

A. Corolla arte expansa, duplò aucta, cum valvulis et staminibus.
B. Germen, stylus, atque stigma, calyce avulso.

TABULA 166.

ANCHUSA TINCTORIA.

Anchusa foliis oblongis, bracteis calycem quinquepartitum superantibus, valvulis corollæ staminibus brevioribus.

A. tinctoria. *Desfont. Atlant. v.* 1. 156. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 290; nec Linn.

A. monspeliana. *Bauh. Hist. v.* 3. 584.

A. parva. *Lob. Ic.* 578.

A. prima. *Matth. Valgr. v.* 2. 341; minùs benè.

Lithospermum tinctorium. *Andr. Repos. t.* 576; nec Linn.



Anchusa undulata.



Anchusa tinctoria.



Anchusa parviflora.

Buglossum radice rubrâ, sive Anchusa vulgatior, floribus cæruleis. *Tourn. Inst.* 134.
Αγχουσα *Diosc.*

In Peloponneso, et in insulâ Cypro. ♃.

Radix perennis, lignosa, multiceps, cylindracea, longissimè descendens, atro-sanguinea, pulchrè tinctoria. *Herba* undique piloso-hispida, tuberculisque exiguis cartilagineis scabra, nequaquàm tomentosa aut villosa. *Caules* numerosi, spithamæi, diffusi, teretes, foliosi; supernè divisi, multiflori. *Folia* oblonga, integerrima; suprà convexa; subtùs carinata: radicalia numerosa; basi attenuata et elongata: caulina breviora, alterna; basi dilatata, semiamplexicaulia. *Spicæ* sæpiùs binæ, rariùs ternæ vel quaternæ, terminales, recurvæ, multifloræ; mox elongatæ, rectæ. *Bracteæ* calyce duplò ferè longiores, basi ovatæ. *Calyx* rubicundus, pilosissimus, quinquepartitus, laciniis lanceolatis, carinatis, acutis. *Corollæ* tubus longitudine calycis; basi inflatus, pallidè virens; supernè angustior, atro-sanguineus, valvulis quinque parvis, rotundatis, convexis, sub fauce insertis; limbus patens, saturatè cæruleus, tubo triplò brevior, laciniis obovato-rotundatis, convexis, ultra medium divisis. *Stamina* brevia, sub fauce, inter valvulas, inserta, easque superantia. *Antheræ* breves, incumbentes. *Stylus* longitudine calycis. *Semina* ovato-oblonga, arctè inflexa, undique tuberculato-exasperata.

Hæc est *Anchusa tinctoria* officinalis, e Monspelio plerumque evecta, at Linnæo haud benè nota, nec cum descriptione apud *Sp. Pl.* conveniens. Diversa omninò est a *Lithospermo tinctorio, Sp. Pl. ed.* 1. 132, ut etiam ab *Anchusâ lanatâ.* Synonymon Dioscoridis ex descriptione, nec non e radicis usu œconomico, huc retuli. Corollæ valvulas omninò præteriit Andrews.

A. Calyx paululùm auctus, cum pistillo.
b. Corolla magnitudine et formâ naturali.
B. Eadem arte expansa, cum staminibus et valvulis in fauce.
c. Calyx fructûs.
d, D. Semen.

TABULA 167.

ANCHUSA PARVIFLORA.

Anchusa foliis linearibus obtusis hispidis, caulibus diffusis, calyce quinquepartito strigoso, seminibus hemisphæricis rugosis.

A. parviflora. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 759.

Buglossum orientale angustifolium, flore parvo cæruleo. *Tourn. Cor.* 6.

Prope Athenas. ☉.

Radix annua, filiformis, longissima, fusco-rubens, fibrillosa. *Caules* plures, palmares vel spithamæi, diffusi, plùs minùs ramosi, teretes, foliosi, undique hispidi, setis patentibus copiosis. *Folia* lineari-oblonga, obtusiuscula, subintegerrima, lætè virentia, hispida. *Spicæ* terminales, solitariæ, densæ, foliosæ, parvæ. *Flores* exigui, congesti. *Calyx* subglobosus, ad basin ferè quinquepartitus, clausus, setis validis densè muricatus. *Corollæ* tubus calyce duplò longior, pallidus, supra medium angustatus; limbus tubo triplò brevior, dilutè cyaneus, laciniis ovatis, horizontalibus; faux clausa valvulis fornicatis, pallidis, parùm elevatis, apice longiùs barbatis vel penicillatis. *Stamina* brevia, fauce, infra valvulas, collocata. *Stylus* intra tubum. *Stigma* peltatum. *Semina* plerumque solitaria, magna, hemisphærica, fusca, nitida, venis elevatis corrugata; basi excavato-concava, marginata, acutè dentata.

a. Flos integer.
B. Calyx quintuplò auctus, cum stylo.
C, C. Corolla integra, et arte expansa.
d. Calyx fructûs.
e, E. Semen.

TABULA 168.

ANCHUSA VENTRICOSA.

Anchusa foliis lanceolatis obtusis piloso-scabris, caulibus procumbentibus, calycibus fructiferis inflatis pendulis.

Lycopsis echioides β. *Herb. Linn.*

In Græciæ campestribus, et in insulâ Cypro. ☉.

Radix annua, filiformis, fusca, fibrillosa. *Caules* plures, spithamæi, undique diffusi, subdivisi, teretes, piloso-scabri, foliosi. *Folia* lanceolato-oblonga, obtusa, integerrima, piloso-scabra; floralia acutiora, basi ovata. *Spicæ* terminales, solitariæ, foliosæ, multifloræ. *Flores* albi, exigui, erecti. *Calyx* ovatus, hispidus, vix semiquinquefidus. *Corollæ* tubus calyce parùm longior, medio constrictus; faux clausa valvulis fornicatis, albis, haud elevatis, apice penicillatis; limbus patens, laciniis obovatis. *Stamina* medio tubi inserta, valvulis breviora. *Calyx* fructiferus subpedicellatus, pendulus, ampliatus, inflatus, clausus. *Semina* quatuor, parva, reniformia, fusca, lævia.

a. Calyx floris.
b. Corolla.
C. Eadem aucta et expansa, cum valvulis et staminibus.
d, d. Semina.



Anchusa ventricosa.



Anchusa caespitosa.



Cerinthe aspera.

TABULA 169.

ANCHUSA CÆSPITOSA.

Anchusa foliis linearibus obtusis scabris patentibus caule longioribus, racemo paucifloro, calyce quinquepartito.

A. cæspitosa. *Lamarck. Dict. v.* 1. 504. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 759.

Buglossum creticum humifusum acaulon perenne, echii folio angustissimo. *Tourn. Cor.* 6.

In Cretæ montibus Sphacioticis. ♃.

Radix perennis, lignosa, longissima, atro-fusca, multiceps. *Caules* plures, brevissimi, cæspitosi, foliosi, vix quadriflori. *Folia* copiosa, undique patentia, triuncialia, caulibus triplò plerumque longiora, linearia, obtusiuscula, obsoletè repanda, saturatè viridia, piloso-scabra; basi attenuata. *Flores* sæpiùs bini, terminales, pedicellati, pro ratione plantæ magni, formosi. *Calyx* ad basin usque quinquefidus, scaber. *Corollæ* tubus calyce duplò longior, infundibuliformis, albidus, supernè incarnatus; limbus tubo duplò brevior, patentissimus, laciniis obcuneatis, utrinque impensè ac saturatè cyaneis; valvulæ omninò supra faucem elevatæ, oblongæ, incurvato-fornicatæ, conniventes, extùs barbatæ, niveæ. *Stamina* brevia, fauci inserta, valvulis paulò breviora. *Semina* subrotunda, lævia, fusca; subtùs carinata, biscrobiculata.

a. Calyx cum pistillo.
b. Corolla.
C. Eadem expansa, et duplò aucta.
d. Semen.

CERINTHE.

Linn. Gen. Pl. 76. *Juss.* 130. *Gærtn. t.* 67.

Corollæ limbus tubulato-ventricosus, quinquedentatus; faux pervia. *Nuces* duæ, biloculares. *Calyx* inæqualis.

TABULA 170.

CERINTHE ASPERA.

Cerinthe corollâ subcylindraceâ incurvâ: medio constrictâ; dentibus patentissimis, staminibus corollam æquantibus.

C. aspera. *Roth. Catal. v.* 1. 33. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 772. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 295.

C. major β. *Linn. Sp. Pl.* 196.

C. flore flavo asperior. *Bauh. Pin.* 258. *Ger. Em.* 538.

C. quorundam major, spinoso folio, flavo flore. *Bauh. Hist. v.* 3. 602. *Tourn. Inst.* 80.

Σκαλιζονάκι *hodiè.*

Παλαδρακέλια *Zacynth.*

In Peloponneso, in monte Athô, et insulâ Zacyntho. ☉.

Radix annua, fusiformis, parva. *Caulis* erectus, pedalis vel sesquipedalis, alternatìm ramosus, foliosus, teres, glaber atque lævissimus, multiflorus. *Folia* alterna, sessilia, patentia, obovato-oblonga, obtusa, integerrima, spinuloso-ciliata; suprà cartilagineo-punctata; subtùs ferè lævia; utrinque glaucescentia; basi cordata, amplexicaulia. *Spicæ* terminales, solitariæ, multifloræ, recurvato-deflexæ. *Bracteæ* imbricatæ, unifloræ, foliis consimiles, at triplò minores; subtùs coloratæ. *Flores* cernui, bracteis parùm longiores. *Calycis* foliola inæqualia, spinuloso-ciliata; exteriora cordata. *Corolla* calyce duplò longior, uncialis, curvata; tubus obovatus, fusco-purpureus; limbus longitudine tubi, ovatus, basi constrictus, margine quinquedentatus, dentibus acutis reflexis; faux pervia, nuda. *Stamina* apice tubi inserta, subulata, brevia. *Antheræ* verticales, lineares, erectæ, paululùm exsertæ, basi sagittatæ. *Germen* parvum, didymum. *Stylus* filiformis, staminibus æqualis, demùm elongatus. *Stigma* simplex. *Nuces* duæ, ovato-triquetræ, parvæ, læves, glaucæ, biloculares.

a. Calyx cum stylo.
b. Corolla integra, cum staminibus in fauce.
c. Eadem expansa.
d, d. Semina.

TABULA 171.

CERINTHE RETORTA.

Cerinthe corollâ clavato-cylindraceâ retortâ: apice constrictâ; limbo patentissimo, staminibus corollam æquantibus.

In Peloponneso; etiam in Cariæ cultis submontosis. ☉.

Præcedente elatior. *Folia* extùs latiora, emarginata cum mucronulo. *Spicæ* elongatæ; floribus inferioribus pedicellatis. *Bracteæ* primo ortu magìs coloratæ, purpureæ.



Cerinthe retorta.



Onosma echioides.

Corolla duplò quàm in præcedente minor, recurvata; tubus flavus, sensìm dilatatus; limbus violaceus, tubo duplò vel triplò brevior, basi latior, apice constrictus, dentibus pallidis, acutis, patentibus. *Stamina* apice tubi inserta, vix limbum æquantia. *Nuces* subrotundæ, fusco variatæ.

a. Flos integer.
b. Calyx floris, cum stylo.
C. Corolla duplò aucta.
d. Corolla magnitudine naturali, arte expansa, cum staminibus in fauce.
e, e. Calyx fructûs.
f. Semina.

ONOSMA.

Linn. Gen. Pl. 76. *Juss.* 130. *Gærtn. t.* 67.

Corolla infundibuliformis; limbo ventricoso, quinquedentato; fauce perviâ. *Nuces* quatuor, uniloculares. *Calyx* æqualis.

TABULA 172.

ONOSMA ECHIOIDES.

Onosma foliis spatulato-oblongis, pilis simplicissimis, caulibus ramosis diffusis, floribus pendulis, fructu erecto.
O. echioides β. *Linn. Sp. Pl.* 197.
Cerinthe echioides. *Linn. Sp. Pl. ed.* 1. 137.
Symphytum echii folio ampliore, radice rubrâ, flore luteo. *Tourn. Inst.* 138.
Anchusa tertia. *Camer. Epit.* 736.

Ad Ponti Euxini littora. ♃.

Radix perennis, repens, lignosa, fusca; quandoque purpurascens. *Caules* lignosi, diffusi, ramosissimi, foliosi, piloso-hispidi; pilis deflexis, canis, basi callosis, nec stellatis. *Folia* alterna, sessilia, spatulato-oblonga, acutiuscula, integerrima, sesquiuncialia; basi angustata; suprà convexa; undique piloso-hispida, pilis patulis, basi plùs minùs callosis, niveis, nitidis, nequaquàm stellatis. *Racemi* terminales, gemini, curvato-deflexi, bracteati, setosi, subquinqueflori. *Bracteæ* foliis conformes, sed quadruplò minores. *Flores* omninò penduli, unciales, lutei. *Calyx* quinqueparti-

tus, valdè setosus, laciniis linearibus, æqualibus, erectis. *Corolla* calyce duplò ferè longior, recta; tubus cylindraceus, strictus, pallidè flavescens, vix longitudine calycis; limbus ovatus, inflatus, saturatè flavus, dentibus regularibus, acutis, recurvis. *Antheræ* parùm exsertæ. *Stylus* staminibus longior, filiformis. *Stigma* obtusum. *Calyx fructûs* erectus, ampliatus. *Nuces* quatuor, ovatæ, lapideæ, nitidæ, glaucæ, uniloculares, quarum duæ vel tres sæpiùs abortiunt.

Synonyma cautiùs eruenda.

a. Calyx floris, cum stylo.
b. Corolla seorsìm cum staminibus in fauce.
c, c. Nuces.

TABULA 173.

ONOSMA ERECTA.

ONOSMA foliis linearibus, pilis basi stellatis intertextis, caulibus simplicibus floribusque erectis.

Symphytum creticum, echii folio angustiore longissimis villis horrido, flore croceo. *Tourn. Cor.* 6.

In montibus Cretæ elatioribus. ♃.

Radix perennis, lignosa, elongata, fusco-nigra. *Caules* herbacei, cæspitosi, erecti, spithamæi, simplices, foliosi, densè piloso-hispidi; pilis canis, patulis, cum plurimis minoribus deflexis, intertextis, ad basin. *Folia* copiosa, conferta, patenti-recurva, biuncialia, obovato-linearia, subrevoluta, undique, caulium more, hispida, pilis minoribus ad basin densè stellatis. *Spicæ* geminæ, terminales, hispidæ. *Bracteæ* lineares, longitudine ferè calycis. *Flores* erecti, conferti, flavi, unciales. *Corollæ* tubus calyce longior, supernè paululùm dilatatus; limbus inflatus, quinquesulcatus, dentibus parvis, obtusis, reflexis. *Stamina* fauce tubi inserta. *Antheræ* versatiles, vix extra corollam prominentes. *Nuces* sæpiùs binæ, nitidæ, fuscæ, carinatæ, acumine inflexo.

a. Calyx cum stylo.
b. Corolla.
c. Eadem expansa, cum staminibus.
d. Stamen seorsìm.
e, e, E. Nuces, magnitudine naturali et auctâ.



Onosma erecta.



Onosma fruticosa.



Borago orientalis.

TABULA 174.

ONOSMA FRUTICOSA.

ONOSMA foliis ellipticis revolutis, pilis subsimplicibus, caulibus fruticosis ramosis, floribus solitariis terminalibus cernuis.

In insulâ Cypro. ♄.

Caulis erectus, pedalis, lignosus, ramosissimus, subcorymbosus; cortice fusco, glabrato, deciduo; ramis ramulisque piloso-incanis, hispidis, foliosis. *Folia* conferta; in ramulis floriferis alterna; elliptica, obtusa, revoluta, incana atque setosa, haud uncialia. *Flores* in apicibus ramulorum, solitarii, pedunculati, cernui, unciales, flavi. *Calyx* hispidus, corollâ duplò brevior. *Corollæ* tubus cylindraceus, pallidus, longitudine calycis; limbus tubo æqualis, inflatus, saturatè flavus, dentibus acutis, recurvis. *Stamina* basi ferè tubi inserta. *Antheræ* terminales, erectæ, extra limbum prominentes. *Nuces* binæ, vix plures, ovatæ, carinatæ, tuberculosæ.

a. Calyx cum stylo.
b. Corolla, antheris extra faucem prominentibus.
c. Eadem expansa.
d. Nuces binæ maturæ, in situ naturali, cum stylo persistente.
e, *E*. Nux seorsìm.

BORAGO.

Linn. Gen. Pl. 77. *Juss.* 131. *Gærtn. t.* 67.

Corolla rotata; fauce radiis clausâ.

TABULA 175.

BORAGO ORIENTALIS.

BORAGO corollæ radiis brevissimis rotundatis emarginatis, calycibus tubo brevioribus, foliis cordatis.

B. orientalis. *Linn. Sp. Pl.* 197. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 778. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 297.

B. constantinopolitana, flore reflexo cæruleo, calyce vesicario. *Tourn. Cor.* 6. *It. v.* 2. 13, *cum icone. Buxb. Cent.* 5. 16. *t.* 30. *Mill. Ic. t.* 68.

In sylvâ ad pagum *Belgrad*, et circa Byzantium, primo vere florens. ♃.

Radix tuberosa, perennis; extùs nigra. *Caulis* herbaceus, erectus, pedalis aut sesquipedalis, angulato-teres, hispidus, purpurascens; supernè paniculato-ramosus, foliolosus. *Folia radicalia* maxima, longiùs petiolata, cordata, acuta, undulata, reticulato-venosa; utrinque setoso-scabra; subtùs pallidiora: *caulina* minora, alterna, breviùs petiolata; superiora ovato-lanceolata, basi elongata, angustata, subsessilia. *Petioli* canaliculati, subretrorsùm hispidi, basi vaginantes. *Racemi* in apicibus ramorum, gemini, breves, pilosi, nutantes, bracteati. *Bracteæ* ovatæ, obtusæ, pilosæ, pedicellis breviores. *Flores* copiosi, purpuro-cærulei, cernui. *Calycis* laciniæ obovato-oblongæ, pilosæ, erectæ. *Corollæ* tubus calyce duplò ferè longior, albus, sursùm ampliatus; faux intùs pilosa, valvulis brevibus, rotundatis, emarginatis, pubescentibus, albis, coronata; limbus purpuro-cæruleus, tubo longior, laciniis linearibus, subtùs pilosis, basi horizontalibus, apice revolutis. *Stamina* fauce inserta, limbo explanato breviora, subulata, erecta, conniventia, incarnata, intùs pilosa. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, nigræ. *Germen* parvum, quadrifidum. *Stylus* filiformis, roseus, glaber, staminibus parùm longior. *Stigma* obtusum, nigrum.

a. Calyx cum stylo.
b. Corolla cum staminibus.
B. Eadem magnitudine aucta, tubo longitudinalitèr diviso.

TABULA 176.

BORAGO CRETICA.

Borago corollæ radiis subulatis, staminibus basi barbatis, calycibus longitudine tubi, foliis ovatis obtusis.

B. cretica. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 778.

B. cretica, flore reflexo elegantissimo suaverubente. *Tourn. Cor.* 6.

In Cretâ et Zacyntho insulis, et monte Athô. ♃.

Radix perennis, fusiformis, fusca. *Herba* undique piloso-scabra. *Caulis* pedalis, vel paulò altior, erectus, subflexuosus, ramosus, rubicundus, foliosus. *Folia* alterna, petiolata, patentia, ovata, obtusa, crenato-undulata, rugosa; subtùs pallidiora. *Petioli* longitudine circitèr foliorum, marginati; superiores abbreviati, basi dilatati, amplexicaules. *Racemi* terminales, gemini, nutantes, hirti, multiflori. *Flores* cernui, præcedente vix minores, albi, staminibus roseis. *Calycis* laciniæ patentes, lanceolatæ, longitudine tubi; demùm erectæ, ampliatæ. *Corollæ* tubus vix dilatatus; limbus priore angustior, magìsque revolutus; radii erecti, subulati, glabri. *Stamina* rosea, radiis duplò longiora, basi intùs barbata, supernè nuda. *Antheræ* oblongæ, flavæ. *Stylus* albus.

a. Calyx cum stylo.
b. Corolla cum staminibus.
B. Eadem aucta et expansa.



Borago cretica.



Asperugo procumbens.

ASPERUGO.

Linn. Gen. Pl. 77. *Juss.* 131.

Calyx fructûs compressus; lamellis plano-parallelis, sinuatis.

TABULA 177.

ASPERUGO PROCUMBENS.

Asperugo calycibus fructûs complanatis.

A. procumbens. *Linn. Sp. Pl.* 198. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 778. *Sm. Fl. Brit.* 220. *Engl. Bot. t.* 661. *Fl. Dan. t.* 552.

A. vulgaris. *Tourn. Inst.* 135. *Raii Syn.* 228.

A. spuria. *Dod. Pempt.* 356.

Alysson germanicum echioides. *Lob. Ic.* 803. *Dalech. Hist. v.* 2. 1143.

Aparine major Plinii. *Ger. Em.* 1122.

Borrago minor sylvestris καρποχηνοπυς. *Column. Ecphr.* 181. *t.* 183.

Κολλητζίδα *hodiè.*

In ruderatis insulæ Cypri, et in agro Argolico. ⊙.

Radix annua, parva, gracilis. *Caules* procumbentes, flagelliformes, ramosi, foliosi, angulato-teretes, spinulis aduncis asperi. *Folia* opposita, subpetiolata, adscendentia, oblonga, obtusa, integerrima, uninervia, venosa, undique piloso-hispida; inferiora majora, sparsa. *Flores* axillares, oppositi, sæpiùs solitarii, pedunculati, parvi, cærulei, pulchelli, cernui. *Calyx* semiquinquefidus, æqualis, piloso-hispidus, parvus; post florescentiam auctus, dilatatus, compressus, dentatus, venosus, ciliato-spinosus, clausus, semina occultans, persistens. *Corollæ* tubus brevissimus, cylindraceus, albidus; limbus quinquepartitus, vividè cyaneus, laciniis obovatis, patentibus, æqualibus, longitudine tubi, basi fusco-sanguineis; faux clausa valvulis quinque rotundatis, fornicatis, incarnato-albidis, læviusculis, stamina, nec stylum, occultantibus. *Stamina* brevissima, tubo inserta, cum valvulis alternantia. *Antheræ* subrotundæ, bilobæ, flavescentes. *Germen* quadrilobum, glabrum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ferè tubi. *Stigma* parvum, capitatum. *Semina* quatuor, erecta, ovata, compressa, carinata, lævia.

a. Flos seorsìm.
B. Calyx floris, auctus.
c. Calyx fructûs, magnitudine naturali.
D. Corolla, cum valvulis in situ.
E. Eadem, arte divisa et expansa, ut stamina in conspectum veniant.
F. Germen auctum, cum stylo.

LYCOPSIS.

Linn. Gen. Pl. 78. *Juss.* 131. *Gærtn. t.* 67.

Corolla tubo incurvato, fauce clausâ squamis convexis.

TABULA 178.

LYCOPSIS VARIEGATA.

Lycopsis foliis repandis dentato-spinosis callosis, caule decumbente, corollis cernuis.

L. variegata. *Linn. Sp. Pl.* 198. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 780. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 298.

Buglossoides cretica. *Riv. Monop. Irr. t.* 9. *f.* 2.

Buglossum creticum verrucosum. *Stiss. Bot. Cur.* 57, *cum icone.*

B. creticum, verrucosum, perlatum quibusdam. *Tourn. Inst.* 134.

B. annuum humile, bullatis foliis, flore cæruleo et elegantèr variegato. *Moris. v.* 3. *sect.* 11. 439. *t.* 26. *f.* 10.

Borago variegata cretica. *Whel. It.* 414.

Σκαρδαβίκα hodiè.

In insulâ Cretâ. In Archipelago et in Peloponneso rariùs occurrit. ☉. Primo vere floret.

Radix annua, teres, gracilis, ramulosa, fusca, nec rubicunda. *Caules* plures, spithamæi, decumbentes, vel subadscendentes, simplices, foliosi, teretes, setoso-asperi. *Folia* alterna, sessilia, oblonga, obtusiuscula, repanda, subdentata, dentibus spinulosis; utrinque piloso-scabra, nec non punctis sparsis, convexis, callosis, pallidis, setiferis, quasi bullata. *Spicæ* solitariæ, terminales, simplices, revoluto-deflexæ, rubicundæ, setosæ, multifloræ. *Bracteæ* lanceolatæ, vix longitudine calycis. *Flores* vix pedicellati. *Calycis* segmenta linearia, acuta, ad basin usque distincta, setoso-aspera. *Corollæ* tubus longitudine calycis, sursùm curvus, purpureo-ruber, basi albus; limbus longitudine ferè tubi, deflexus, concavus, semiquinquefidus, aliquantulùm irregularis, obtusus, elegantèr cyaneus, venulosus, laciniis duabus superioribus sanguineo-maculatis; faux clausa valvulis quinque rotundatis, albis. *Stamina* inclusa. *Stylus* vix longitudine tubi, persistens. *Semina* quatuor, ovata, corrugata, basi insculpta, hilo marginato, ut in *Anchusa.*

Flores, monente Whelero, Violam odoratam quodammodò redolent.

a. Calyx.
b. Corolla seorsìm.
c, c. Semina matura, cum stylo persistente.



Lycopsis variegata?



Echium plantagineum.

ECHIUM.

Linn. Gen. Pl. 78. *Juss.* 130. *Gærtn. t.* 67.

Corolla irregularis, fauce nudâ. *Stigma* bipartitum.

TABULA 179.

ECHIUM PLANTAGINEUM.

Echium caule piloso, foliis radicalibus ovatis lineatis petiolatis; caulinis amplexicaulibus.

E. plantagineum. *Linn. Mant.* 202. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 786. *Jacq. Hort. Vind. v.* 1. 17. *t.* 45.

E. orientale, folio oblongo molli et cinericio. *Tourn. Cor.* 6?

E. lato plantaginis folio italicum. *Barrel. Ic. n.* 145. *t.* 1026.

E. creticum primum. *Clus. Hist. v.* 2. 164, ex descriptione.

Βούγλωσσον, ἢ βουδόγλωσσον, *hodiè.*

In insulis Græcis, solo fertiliore, haud infrequens. ☉.

Radix annua, fusiformis, rubro-fusca, altè descendens. *Caules* solitarii vel plures, erecti, pedales aut sesquipedales, foliosi, teretes, piloso-hispidi; supernè paniculato-ramosi, thyrsoidei, multispicati. *Folia radicalia* copiosa, patentissima, ovata, obtusiuscula cum mucronulo, integerrima, undique pilosissima, cana, venis parallelis lineata; basi decurrentia in *petiolum*, propriæ ferè longitudinis, marginatum, pilosissimum: *caulina* plurima, sparsa, sessilia, oblonga, pilosissima; basi dilatata, amplexicaulia. *Spicæ* pedunculatæ, alternæ, recurvato-deflexæ, multifloræ, setosæ, bracteatæ, *bracteis* ovatis, acuminatis, longitudine calycis. *Flores* erecti, magni, speciosi, purpuro-cyanei, ante anthesin coccinei. *Calyx* quinquepartitus, laciniis linearibus, setosis, subæqualibus. *Corollæ* calyce triplò longior, extùs pilosa; tubo brevi; fauce amplâ, perviâ; labio superiore erecto, bipartito, rotundato, biplicato; inferiore tripartito, breviore. *Stamina* quinque, rubra, quorum duo infima declinata, adscendentia, corollâ longiora. *Antheræ* incumbentes, cærulescentes. *Stylus* arcuatus, sub labio superiore, longitudine ferè corollæ, ruber, pilosus. *Stigma* parvum, bipartitum, acutum.

a. Calyx cum stylo.
b, b. Corolla cum staminibus.

TABULA 180.

ECHIUM PUSTULATUM.

Echium foliis lineari-oblongis repandis tuberculatis hispidis, caule erecto, spicis lateralibus, staminibus exsertis.

E. pustulatum. *Sibth. Cat. Iconum.*

In Siciliâ tantùm legit Cl. Sibthorp. ♂.

Radix fusiformis, gracilis, fuscus. *Herba* sesqui- aut bi-pedalis, undique piloso-hispida, setis basi ventricosis, atque, in caule præcipuè, fuscatis. *Caulis* erectus, strictus, teres, foliosus, supernè paniculato-racemosus. *Folia* alterna, patentia, sessilia, ferè linearia, obtusa, subrevoluta, repanda, utrinque hispida. *Spicæ* laterales et terminales, patentes, graciles, apice recurvato-deflexæ. *Bracteæ* lanceolatæ, laxæ, calycem vix æquantes. *Flores* graciliores, cærulei; extùs pilosissimi, subincarnati; ante explicationem rubri. *Stamina* et *Stylus* ferè prioris, stigmate paulò majori.

a. Calyx cum pistillo.
b. Corolla cultro longitudinalitèr divisa, cum staminibus fauce insertis, atque minùs quam in præcedente per tubum decurrentibus.

TABULA 181.

ECHIUM HISPIDUM.

Echium foliis lineari-oblongis hispidis subtuberculatis, caule erecto pilosissimo, spicis lateralibus, staminibus exsertis.

E. hispidum. *Sibth. Cat. Iconum.*

E. creticum alterum. *Clus. Hist. v.* 2. 165? ex descriptione.

In agro Neapolitano hanc speciem invenit Sibthorp. *Herb. Banks.* ♂.

Radix longissimè descendens, rectus, teres, fuscus. *Herba* pedalis, vel sesquipedalis, undique hispido-pilosissimus, canus, etiam inter setas densè pubescens. *Caulis* erectus, e basi ad apicem crebrò ramulosus, teres, foliosus, rubro punctatus. *Folia* copiosa, sparsa, sessilia, deflexo-patentia, linearia, acutiuscula, subrepanda; setis paginæ tantùm superioris basi tuberculosis. *Spicæ* alternæ, pedunculatæ, densæ, revoluto-deflexæ. *Flores* magnitudine et formâ ferè præcedentis, cum *calyce* verò majori, et *corollâ* puniceâ. *Antheræ* cæruleæ.

a. Calyx cum pistillo.
b, b. Corolla et stamina, duplici sub aspectu.



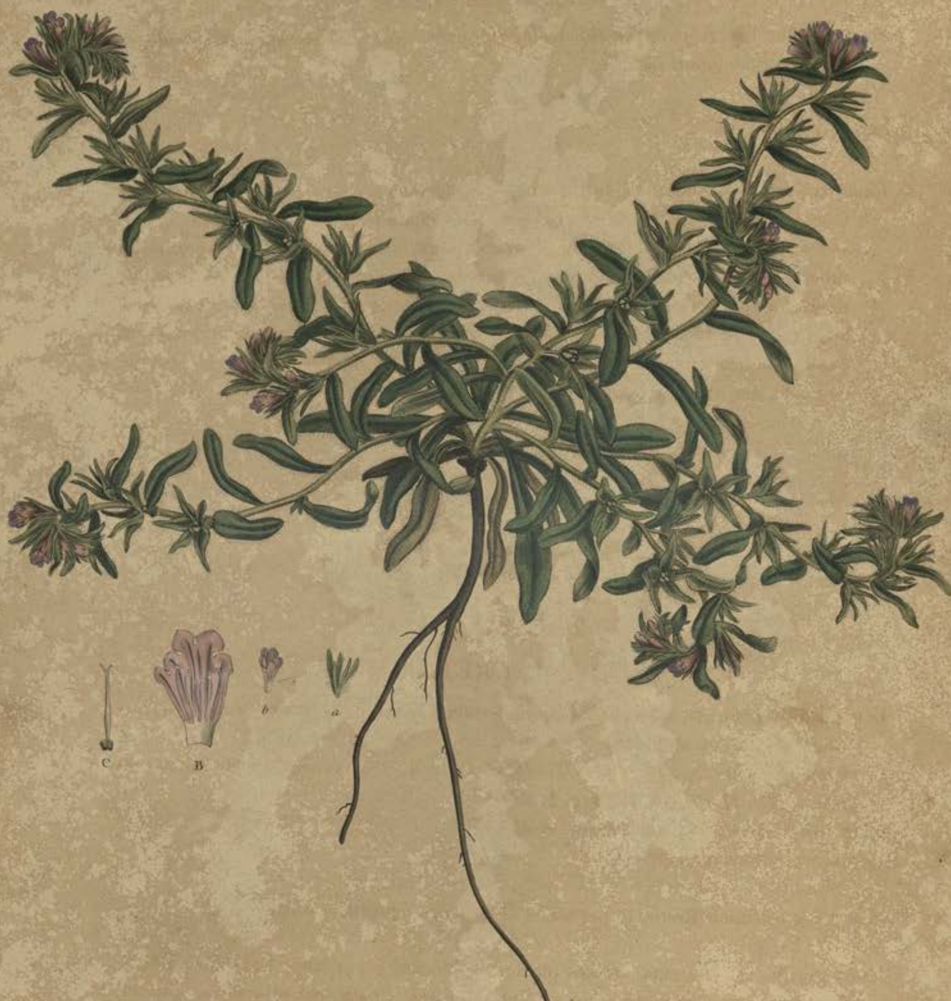
Echium pustulatum.



Echium hispidum.



Echium diffusum.



Echium creticum.

TABULA 182.

ECHIUM DIFFUSUM.

Echium foliis lineari-spatulatis tuberculatis hispidis, caule diffuso, spicis terminalibus solitariis, staminibus inclusis.

In insulâ Cretâ. ☉.

Radix crassiuscula, sublignosa, fusca, annua, vel forsitàn biennis. *Caules* plurimi, spithamæi, undique diffusi, foliosi, teretes, pilosi, minùs hispidi, parùm ramosi. *Folia* sparsa, reflexo-patentia, sessilia, obovato-linearia, vel subspatulata, convexiuscula, tuberculosa, setosa, uncialia vel sesquiuncialia. *Spicæ* terminales, solitariæ, multifloræ, revoluto-deflexæ, sub florescentiam maximè elongatæ. *Bracteæ* ovato-spatulatæ, calyce plerumque longiores, recurvæ. *Flores* punicei, præcedenti similes, at paulò minores, staminibus corollâ brevioribus. *Stylus* albidus. *Semina* mucronata, angulata, muricata, fusca, calyce valdè setoso, persistente, tecta.

a, a. Corolla cum staminibus.
b. Calyx cum stylo.
c, C, C. Semina, magnitudine naturali et auctâ.

TABULA 183.

ECHIUM CRETICUM.

Echium foliis oblongis, caule diffuso, spicis terminalibus solitariis foliosis, calycibus fructiferis distantibus ampliatis.

E. creticum. *Linn. Sp. Pl.* 200. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 788; synonymis plurimùm confusis. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 302.

E. creticum, flore variegato. *Tourn. Inst.* 136?

Αγχȣσα ἑτερα *Diosc. Sibth.*

In arenosis maritimis Cretæ, et per totam Græciam, vulgatissimè occurrit. ☉.

Radix gracilis, fusca, annua. *Caules* plurimi, spithamæi vel pedales, latè diffusi, foliosi, teretes, piloso-hispidi, vix, nisi ad basin, ramosi. *Folia* patenti-reflexa, saturatè viridia, sessilia, oblonga, obtusiuscula, calloso-punctata, hispida; superiora basi dilatata, amplexicaulia, florifera, in bracteas sensìm decrescentia. *Spicæ* foliosæ, multifloræ; juniores revolutæ; fructiferæ laxæ, elongatæ. *Flores* parvi, rubro-violacei.

Stamina corollâ breviora. *Antheræ* albæ. *Stylus* albus, pilosus. *Stigmata* majuscula. *Calyx* fructifer ampliatus, patulus, foliaceus, hispidus. *Semina* ferè præcedentis.

Synonymon Tournefortii, in Prodromo nostro, ex Linnæi auctoritate, citatum, ad *Echium hispidum* forsitàn relegandum, modò hîc non aliquis lateat error de stirpe Clusianâ.

a. Calyx floris.
b. Corolla.
B. Eadem arte expansa, cum staminibus apice tubi insertis.
C. Pistillum lente auctum.

PRIMULA.

Linn. Gen. Pl. 80. *Juss.* 96. *Gærtn. t.* 50.

Capsula unilocularis, ore decemfido. *Corollæ* tubus cylindraceus, fauce perviâ. *Stigma* globosum.

TABULA 184.

PRIMULA VULGARIS β, RUBRA.

PRIMULA foliis dentatis rugosis, scapis unifloris, corollæ limbo plano. *Sm. Fl. Brit.* 222.
P. veris constantinopolitana, flore dilutè purpureo. *Tourn. Inst.* 125.
Verbasculum constantinopolitanum. *Vallot Hort. Paris.* 183.
Car chichec Turcarum, sive Primula veris constantinopolitana. *Cornut. Canad.* 85.

In agro Byzantino. ♃.

Hæc varietas, corollæ limbo roseo, nec sulphureo, a *Primulâ vulgari* nostro tantùm discrepat. Mediâ hyeme, quandoque inter nives, in solo natali frequentiùs floret; hinc apud Turcos nomine *Car chichec,* sive *Flos nivalis,* audit. Parisiis, abhinc ducentis circitèr annis, primùm apud hortulanos innotuit; nec infrequens est hodiè, flore pleno, in hortis Anglicis. Confer Curt. Mag. t. 229. Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 1. 307.

a. Calyx cum stylo.
b. Corolla arte divisa et expansa, cum staminibus in situ naturali.
c. Pistillum seorsìm.



Primula vulgaris β. rubra.



Cyclamen latifolium.

CYCLAMEN.

Linn. Gen. Pl. 82. *Juss.* 97. *Tourn. t.* 68.

Corolla rotata, reflexa; tubo brevissimo; fauce prominente. *Bacca* tecta capsulâ.

TABULA 185.

CYCLAMEN LATIFOLIUM.

Cyclamen foliis cordatis duplicato-crenatis: nervis petiolisque lævibus.
C. hederifolium. *Prodr. v.* 1. 128; excluso synonymo Aitoni.
C. amplissimo folio, cordiformi, sericeo et variegato. *Tourn. Cor.* 8.
Κυκλαμινος *Diosc.*

In umbrosis Græciæ vulgaris. ♃.

Radix orbiculata, depressa, maxima, palmæ latitudinis, multiceps; extùs nigra; subtùs fibrosa. *Folia* sex circitèr, radicalia, longiùs petiolata, patentia, triuncialia, cordata, obtusiuscula, elegantèr et crebrò duplicato-crenata, vix angulata, undique lævia atque glaberrima; suprà saturatè viridia, glauco variata, nitida; subtùs pallidiora, opaca, venis quinque vel septem e basi radiantibus, lævibus, dichotomis, notata. *Petioli* spithamæi, teretes, undique læves; basi gracillimi, flexuosi. *Scapi* numerosi, foliis altiores, petiolis similes, at glanduloso-scabriusculi; apice incurvi; fructu maturescente in terram deflexi. *Flores* nutantes, magni, formosi. *Calycis* laciniæ ovatæ, acutæ, longitudine tubi corollæ; extùs scabriusculæ. *Corolla* purpureo-incarnata, ore sanguineo; limbi laciniis reflexis, verticalibus, oblongis, obliquè tortis, tubo quadruplò longioribus. *Stamina* basi corollæ inserta, brevissima. *Antheræ* magnæ, cordato-oblongæ, fulvæ, e tubo vix prominentes; extùs transversè corrugatæ. *Germen* ovatum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* simplex. *Capsula* globosa, colorata.

A *Cyclamine hederifolio* auctorum differre videtur, foliis majoribus, haud angulatis, duplici vel triplici serie obtusè crenatis; nervis, venis, atque petiolis, lævissimis, nec glanduloso-scabris. Cum descriptione apud Dioscoridem, ut et cum Tournefortii definitione, suprà citatâ, optimè convenit.

a. Apex pedunculi, cum calyce et pistillo.
b. Corolla arte expansa, cum staminibus.
C, C. Stamina seorsìm, duplò aucta.

TABULA 186.

CYCLAMEN REPANDUM.

Cyclamen foliis cordatis repandis, petiolis apice scabris.
C. radice castaneæ magnitudinis. *Tourn. Inst.* 155.
Cyclaminus Byzantinus. *Clus. Hist. v.* 1. 264.

In agro Byzantino. ♃.

Radix parva, uncialis, orbicularis, depressa, fusca, lævis; subtùs fibrillosa. *Folia* circitèr quinque, biuncialia, cordata, obtusa, dentato-repanda, undique lævia atque glaberrima, ut in præcedente; suprà viridia, glauco maculata, nitida; subtùs livido-purpurea, nervis virescentibus. *Petioli* apicem versùs purpurascentes, glanduloso-scabri. *Scapi* foliis duplò altiores, supernè scabriusculi, fuscescentes. *Flores* præcedente duplò ferè minores, cernui, rosei, ore puniceo. *Stylus* staminibus duplò longior, stigmate obtuso.

A. Stamina cum pistillo, duplò aucta.

LYSIMACHIA.

Linn. Gen. Pl. 83. *Juss.* 95. *Gærtn. t.* 50.

Corolla rotata. *Capsula* globosa, mucronata, decemvalvis.

TABULA 187.

LYSIMACHIA ATRO-PURPUREA.

Lysimachia spicis terminalibus, corollæ laciniis lanceolatis conniventibus, staminibus corollâ longioribus.
L. atro-purpurea. *Linn. Sp. Pl.* 209. *Willd. Sp. Pl. v.* 1. 817.
L. orientalis angustifolia, flore purpureo. *Tourn. Cor.* 7. *Commel. Rar.* 33. *t.* 33.

In uliginosis Parnassum versùs. ⊙.

Radix fibrosa, rufo-fusca, annua. *Caules* plures, pedales, erecti, subramosi, foliosi, obsoletè angulati, tenuissimè pubescentes, vel omninò glabri, monostachyi, multiflori. *Folia* sparsa, patentia, petiolata, lanceolata, acutiuscula, integerrima, subundulata,



A

Cyclamen repandum.



Lysimachia atro-purpurea.



Lysimachia dubia.

uninervia, glabra, exstipulata. *Spicæ* terminales, solitariæ, erectæ, spithamææ, multifloræ, laxiusculæ. *Flores* sessiles, horizontalitèr ferè patentes, subcylindracei, haud semiunciales. *Bracteæ* parvæ, subulatæ, coloratæ, solitariæ sub singulo flore, calyce duplò breviores. *Calyx* sanguineus, quinquepartitus, laciniis obovatis, obtusis, erecto-conniventibus, æqualibus, glabris. *Corolla* rosea, calyce paulò longior, quinquepartita, laciniis calyci conformibus, sed alternis. *Stamina* filiformia, rosea, corollâ sesquilongiora, basi ejus inserta, laciniis opposita. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes, nigræ. *Germen* globosum, pallidum. *Stylus* subulatus, longitudine filamentorum, ruber. *Stigma* simplex, acutum. *Capsula* globosa, fusca, lævis, stylo persistente, pungente, mucronata, unilocularis, valvulis decem, non nisi ætate provectiori discedentibus, intùs nitidè lævigatis. *Receptaculum* globosum, alveolatum, liberum. *Semina* plurima, alato-triquetra.

a, *A*. Flos, cum bracteâ seorsìm adpositâ, magnitudine naturali et auctâ.
B. Flos calyce orbatus.
C. Corolla arte-expansa, cum staminibus in situ naturali.
D. Pistillum.
e, *e*. Capsula vix matura, cum calyce persistente, decolorato.

TABULA 188.

LYSIMACHIA DUBIA.

LYSIMACHIA racemis terminalibus, corollæ laciniis obovatis conniventibus, staminibus corollâ brevioribus, foliis lanceolatis petiolatis.

L. dubia. *Ait. Hort. Kew. ed.* 1. *v.* 1. 199. *ed.* 2. *v.* 1. 314. *Willden. Sp. Pl. v.* 1. 817.

L. atro-purpurea. *Murray Comm. Goett. anno* 1782. 6. *t.* 1.

L. spicata purpurea minor. *Buxb. Cent.* 1. 22. *t.* 33.

In uliginosis ad lacum Nicææ. ♂.

Habitus præcedentis. *Radix*, fide hortulanorum, biennis. *Flores* racemosi, nec spicati; pedicellis calyce longioribus, erectiusculis, basi bracteatis. *Calycis* laciniæ ellipticæ, rubro marginatæ. *Corolla* albo-incarnata, laciniis obovatis, *Stamina* alba longè superantibus. *Antheræ* flavæ. *Capsula* præcedente minor.

Species, si quæ alia, distincta.

A. Pedicellus, cum bracteâ, calyce et pistillo, duplò vel triplò auctus.
B. Corolla arte explicata, stamina gerens.
c. Capsula magnitudine naturali.
d. Eadem transversè secta.
e, *E*. Semen.

TABULA 189.

LYSIMACHIA LINUM-STELLATUM.

Lysimachia pedunculis axillaribus unifloris, calycibus corollam longè superantibus, caule ramoso erecto.

L. Linum-stellatum. *Linn. Sp. Pl.* 211. *Willden. Sp. Pl. v.* 1. 820. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 315.

L. annua minima, polygoni folio. *Tourn. Inst.* 142.

Linum minimum stellatum. *Bauh. Pin.* 214. *Prodr.* 107. *Magnol. Monsp.* 163. *t.* 162.

In Peloponnesi collibus, et in insulâ Cypro. ⊙.

Radix annua, gracilis, flexuosa, fibrillosa. *Caulis* erectus, ramosus, foliosus, gracilis, quadrangularis, glaber, plerumque triuncialis. *Folia* opposita, subsessilia, lineari-lanceolata, acuta, integerrima, uninervia, semiuncialia, pallidè viridia, utrinque nuda; margine scabra. *Flores* axillares, solitarii, pedunculati, patentes, subdeflexi, albido-incarnati, exigui. *Pedunculi* capillares, ebracteati, foliis duplò vel triplò breviores. *Calycis* laciniæ latè patentes, lanceolatæ, acutæ, subaristatæ, trinerves, corollâ quadruplò longiores; margine scabræ. *Corollæ* limbus planiusculus, horizontalitèr patens, laciniis subrhombeis. *Stamina* fauce inserta, erecta, subulata, glabra, limbo vix æqualia. *Antheræ* didymæ, luteæ. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* obtusum. *Capsula* semine sinapeos minor, dilutè fusca, valvulis quinque, bipartibilibus. *Receptaculum* ellipticum, scrobiculatum. *Semina* minuta, nigricantia.

a, A. Flos verticalitèr, magnitudine naturali et aucta.
B. Corolla horizontalitèr, stamina erecta gerens.
C. Pistillum seorsìm.
d. Pedunculus cum capsulâ, calyce persistente suffultâ, proportione naturali.
E. Capsula aucta, stylo persistente coronata.
F. Seminum receptaculum.

TABULA 190.

LYSIMACHIA ANAGALLOIDES.

Lysimachia pedunculis axillaribus unifloris, foliis ovatis obtusis, caule ramosissimo diffuso, staminibus lævibus.

Anagallis cretica, vulgari simillima, flore luteo. *Tourn. Cor.* 7.

In montibus Cretæ, Junio florens. ♃.

Ex horto Kewensi, anno 1789, florentem habuimus, e seminibus Sibthorpianis.



Lysimachia Linum-stellatum.



Lysimachia anagalloides.



Plumbago europaea.

Radix sublignosa, teres, multiceps, ramosa, perennis. *Herba* glabra, facie *Anagallidis*, at flores flavi. *Caules* spithamæi, ramosissimi, diffusi, foliosi, quadrangulares. *Folia* opposita, brevissimè petiolata, ovata, plùs minùs obtusa, integerrima, semiuncialia, uninervia, saturatè viridia, utrinque glabra. *Pedunculi* axillares, solitarii, patentes, uniflori, graciles, quadranguli, glabri, foliis duplò longiores; post florescentiam recurvato-deflexi. *Calycis* segmenta lanceolata, acuminata, carinata, lævia, persistentia. *Corolla* calyce paulò longior, patens, aurea; laciniis subrhombeis. *Stamina* corollâ duplò ferè breviora, filiformia, adscendentia, glaberrima, flava uti antheræ. *Capsula* globosa, paululùm depressa, mucronulata, fusca, nitida, valvulis quinque demùm bipartibilibus. *Semina* pauciora, triquetra, scabriuscula.

A. Flos, duplò circitèr auctus.
b, *B*. Capsula.
c, *C*. Semen.

PLUMBAGO.

Linn. Gen. Pl. 86. *Juss.* 92. *Gærtn. t.* 50. *Sm. apud Rees. Cyclop. v.* 27.

Corolla infundibuliformis. *Stamina* receptaculo inserta. *Stigmata* quinque. *Capsula* membranacea, unilocularis. *Semen* solitarium.

TABULA 191.

PLUMBAGO EUROPÆA.

Plumbago foliis amplexicaulibus lanceolato-oblongis scabris, caule stricto erecto.
P. europæa. *Linn. Sp. Pl.* 215. *Willden. Sp. Pl. v.* 1. 837. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 323.
P. quorundam. *Tourn. Inst.* 141. *Clus. Hist. v.* 2. 124.
P. Plinii. *Ger. Em.* 1254.
Dentaria sive Dentillaria Rondeletii et Narbonensium. *Lob. Ic.* 321.
Tripolium Dioscoridis. *Column. Ecphr.* 160. *t.* 161.
Λεπιδόχορτον *hodiè.*

Ad vias in Archipelagi insulis frequens; etiam in Laconiâ, et inter Smyrnam et Bursam. ♃.

Radix fusiformis, perennis, fusca. *Caulis* herbaceus, tripedalis, erectus, strictus, foliosus,

teres, sulcatus, purpurascens, subpruinosus, ramulosus, polystachyus; ramulis alternis, foliolosis, erectis. *Folia* alterna, sessilia, patenti-recurva, oblonga, obtusa, dentato-repanda, glauco-viridia, punctulato-scabra; infernè angustata; basi dilatata, rotundata, amplexicaulia. *Spicæ* terminales, solitariæ, erectæ, paucifloræ, bracteatæ. *Bracteæ* parvæ, solitariæ sub singulo flore, foliis ramulorum diminutis simillimæ, calyce duplò breviores, recurvæ. *Calyx* inferus, oblongus, tubulosus, quinqueplicatus, quinquedentatus, setis glandulosis undique muricatus, persistens. *Corolla* calyce duplò longior, pallidè rosea; tubo supernè ampliato; limbo quinquepartito, patente, laciniis ovatis, emarginatis. *Stamina* filiformia, pallida, glabra, tubo breviora, receptaculo inserta; basi simplicia, paululùm dilatata. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, albæ, vix extra faucem prominentes. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigmata* quinque, oblonga, patentiuscula. *Capsula* ovata, nigra, membranacea, nitida, semiquinquevalvis, unilocularis. *Semen* solitarium, magnum, ovatum.

a, A. Calyx, magnitudine naturali et duplò auctâ.
b. Corolla seorsìm, cum antheris in fauce.
C. Eadem longitudinalitèr fissa et vi expansa, cum staminibus in situ naturali, tubo parallelis nec insertis.
D. Germen, stylus et stigmata.
e, E. Capsula.

CONVOLVULUS.

Linn. Gen. Pl. 86. *Juss.* 133. *Gærtn. t.* 134.

Corolla campanulata, plicata. *Stigmata* duo. *Capsula* bi- vel tri-locularis; loculis dispermis.

---

* *Caule volubili.*

TABULA 192.

CONVOLVULUS SCAMMONIA.

Convolvulus foliis sagittatis granted posticè truncatis, pedunculis teretibus subtrifloris, bracteis lanceolatis a calyce remotis.

C. Scammonia. *Linn. Sp. Pl.* 218. *Willden. Sp. Pl. v.* 1. 845. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 328. *Woodv. Med. Bot. v.* 1. 13. *t.* 5.

C. syriacus, et Scammonia syriaca. *Tourn. Inst.* 83. *Moris. Hist. v.* 2. 12. *sect.* 1. *t.* 3. *f.* 5. *Mill. Ic. v.* 1. 68. *t.* 102.

Scammonia syriaca. *Bauh. Pin.* 294.



Convolvulus Scammonia.



Convolvulus sagittifolius.

Scammonium syriacum. *Ger. Em.* 866.
Scammonea. *Matth. Valgr. v.* 2. 601.

Ad sepes in insulâ Rhodo. ♃.

Radix perennis, fusiformis, longissima, flavescens, succo acri cathartico scatens. *Caules* plures, annui, herbacei, ramosi, graciles, volubiles, altè scandentes, foliosi, teretes, glabri, uti tota planta; supernè subangulati, angulis rubicundis. *Folia* alterna, petiolata, dependentia, biuncialia, sagittato-oblonga, acuta, integerrima, venosa, glaberrima; posticè truncata et angulata; lobis acutis patentibus. *Petioli* canaliculati, lobis transversis breviores. *Stipulæ* nullæ. *Pedunculi* axillares, solitarii, patentes, teretes, foliis vix duplò longiores; apice trifidi, triflori. *Pedicelli* erecti, uniflori, subæquales, longitudine ferè calycis. *Bracteæ* oppositæ, lanceolatæ, acutæ, integerrimæ, pedicellis breviores; quarum duæ majores ad basin pedicellorum communem; duæ minores, medium versus, in singulo pedicello laterali. *Calyx* imbricatus, foliolis laxiusculis, glabris, ovatis, repandis, obtusis cum acumine reflexo, margine coloratis. *Corolla* patentissima, calyce triplò longior, uncialis, vel major, ochroleuca, plicarum carinâ extùs purpureâ. *Stamina* erecta, conniventia, albida, corollâ triplò breviora. *Stylus* longitudine staminum, stigmatibus oblongis, erectis, parallelis, distantibus, albis.

Radicis succus concretus, levis, friabilis, cinerascens, *Scammonii* nomine ubique notus, ex Aleppo præcipuè officinas nostras advenit.—Σκαμμωνια Dioscoridis, caule et foliis pubescentibus, ad *Convolvulum farinosum, Linn. Mant.* 2. 203, optimè monente Cl. Sibthorp, referenda videtur.

a. Calyx cum staminibus et pistillo, magnitudine naturali.
b. Pistillum a calyce disjunctum.

TABULA 193.

CONVOLVULUS SAGITTIFOLIUS.

Convolvulus foliis cordato-hastatis pilosis: basi angulatis, pedunculis subunifloris, capsulâ hirsutâ.

C. græcus, sagittæ foliis, flore albo. *Tourn. Cor.* 1; ex inventoris sententiâ; at C. minimus, angusto auriculato folio, *Bocc. Mus. t.* 33, longè quidèm differt, utpote *C. arvensis* varietas.

In vineis et arvis Sami, aliarumque Archipelagi insularum. ♃.

Radix, ni fallor, repens. *Herba* tristè virens, subglauca, undique pilosa, pilis patenti-

bus. *Caules* plurimi, volubiles, scandentes, vel laxè diffusi, ramosi, teretes. *Folia* petiolata, patentia, ferè biuncialia, hastata, angulata, repanda; basi cordata, trinervia. *Pedunculi* axillares, longitudine vix foliorum, plerumque uniflori, ultra medium bracteati, *bracteis* binis, oppositis, linearibus, a flore remotis, longitudine calycis, persistentibus. *Calycis* foliola ovata, acuta, erecta, pilosissima; margine membranacea. *Corolla* patentissima, ferè biuncialis, incarnato-alba, ore purpureo; extùs pilosa, plicarum carinis rubris. *Stamina* corollâ triplò breviora, alba, antheris rufis. *Germen* pilosissimum. *Stigmata* linearia, recurvato-patula. *Capsula* paululùm depressa, hirta.

a. Calyx cum staminibus et pistillo.
b. Pistillum seorsìm.
c. Capsula cum stylo persistente.
d. Semen.

TABULA 194.

CONVOLVULUS ALTHÆOIDES.

Convolvulus foliis cordatis sinuatis repandis sericeo-pilosis; superioribus pedatifidis, pilis patulis, pedunculis subunifloris.

C. althæoides. *Linn. Sp. Pl.* 222. *Willden. Sp. Pl. v.* 1. 862. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 333. *Desfont. Atlant. v.* 1. 173.

C. peregrinus pulcher, folio betonicæ. *Tourn. Inst.* 85. *Bauh. Hist. v.* 2. 159.

C. altheæ folio. *Clus. Hist. v.* 2. 49.

C. argenteus, altheæ folio. *Bauh. Pin.* 295. *Ger. Em.* 862.

C. betonicæ altheæque foliis, repens, argenteus, flore purpureo. *Barrel. Ic. t.* 312.

Αγριο περιπλοκάδι *Zacynth.*

Ad sepes insularum Græcarum non rara. ♃.

Radix latè repens, gracilis. *Herba* glaucescens, undique pilosissima; pilis patentibus, minùs sericeis. *Caules* e basi ramosi, scandentes vel diffusi, teretes, foliosi. *Folia* inferiora longiùs petiolata, cordata, obtusa, crenata, repanda, vel sublobata, uncialia vel sesquiuncialia; superiora sensìm elongata, breviùs petiolata, profundiùsque divisa, pedatifida, laciniis oblongis, integerrimis, obtusis. *Pedunculi* axillares, foliis longiores, uniflori, vix unquam biflori, apicem versus bracteati. *Bracteæ* oppositæ, lineares, patentes. *Calyx* hirtus, foliolis ovatis, erectis. *Corolla* patentissima, biuncialis, pulcherrimè rosea. *Stigmata* erecto-patentia. *Capsula* orbiculata, mucronulata, glabra, trisperma.

a. Pedunculi apex, cum bracteis, calyce, et fœcundationis organis.
b. Capsula.
c, c. Semina.



Convolvulus althaeoides.



Convolvulus tenuissimus.



Convolvulus siculus.

TABULA 195.

CONVOLVULUS TENUISSIMUS.

Convolvulus foliis pedatis sericeis nitidissimis: lobis linearibus obtusis; radicalibus cordatis serratis, pedunculis unifloris.

C. althæoides β. *Linn. Sp. Pl.* 222. *Willden. Sp. Pl. v.* 1. 862. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 333. *Vahl. Symb. v.* 1. 15.

C. althæoides. *Curt. Mag. t.* 359.

C. argenteus elegantissimus, foliis tenuitèr incisis. *Tourn. Inst.* 85.

C. sericeus. *Forsk. Ægyptiaco-Arab.* 204.

Τȣ̃ Καλόγερȣ τὸ χόρτον *Zacynth.*

In Cretâ, et circa Athenas, collibus elatioribus siccis; etiam in Zacyntho. ♃.

Differt a præcedente partium omnium magnitudine duplò minore, *bracteis* brevioribus, ovatis, nec non *foliis* summis omninò pedatis, lobis aut foliolis linearibus, integerrimis, angustissimis. Præcipuè verò dignoscitur pubescentià omnia dpressâ, holosericeà, nitidissimâ, argenteâ, densâ, nec laxâ, pilosâ, patulâ, ut in *C. althæoide. Corolla* uncialis, rosea.

a. Corolla arte expansa.
b, B. Calyx cum staminibus et pistillo, magnitudine naturali et triplò auctâ.

Caule non volubili.

TABULA 196.

CONVOLVULUS SICULUS.

Convolvulus foliis cordato-ovatis, pedunculis unifloris, bracteis lanceolatis, flore subsessili, caule laxo.

C. siculus. *Linn. Sp. Pl.* 223. *Willden. Sp. Pl. v.* 1. 866. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 335.

C. siculus minor, flore parvo auriculato. *Bocc. Sic.* 89. *t.* 48. *Tourn. Inst.* 83.

C. africanus minor. *Moris. v.* 2. 18. *t.* 7. *f.* 5.

In Peloponneso, et in montibus umbrosis Cretæ. ⊙.

Radix simplex, fibrosa, annua. *Herba* virens, plùs minùs pilosa, pilis patentibus. *Caules* plures, diffusi, laxi, teretes, vix ramosi; quandoque subvolubiles; pedales

aut bipedales. *Folia* uncialia vel sesquiuncialia, petiolata, patentia, ovata, acuta, integerrima, utrinque viridia; inferiora subcordata. *Pedunculi* axillares, solitarii, uniflori, hirti, foliis plerumque breviores. *Bracteæ* in apice ferè pedunculorum, a calyce parùm distantes, lanceolatæ, patentes. *Calyx* hirtus, foliolis ovatis, acutis, supernè patulis. *Corolla* vix plus quàm semiuncialis, cyanea, patula; tubo brevi, pallido, nec flavescente. *Stigmata* divaricato-patentia, elongata, filiformia. *Capsula* globosa, glabra. *Semina* corrugata, nigra.

a. Corolla seorsìm, arte expansa.
b. Calyx, cum staminibus styloque, bracteis suffultus
B. Idem magnitudine auctus, bracteis avulsis.
c. Capsula.
d. Semen.

TABULA 197.

CONVOLVULUS PENTAPETALOIDES.

CONVOLVULUS foliis lanceolatis obtusis nudiusculis lineatis, caule declinato, floribus solitariis: limbo semiquinquefido.

C. pentapetaloides. *Linn. Syst. Nat. ed.* 12. *v.* 3. 229. *Willden. Sp. Pl. v.* 1. 867. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 335; excluso synonymo Jacquini.

C. africanus minimus. *Tourn. Inst.* 83.

In insulis Græciæ. ☉.

Radix simplex, annua, fibrosa. *Caules* plures, spithamæi, simplices, diffusi, foliosi, teretes, pilosi. *Folia* sparsa, subtùs præcipuè pilosa, quandoque nuda; inferiora obovata, obtusa, longiùs petiolata; superiora oblongo-lanceolata, sessilia, quandoque subamplexicaulia; omnia integerrima, saturatè viridia. *Pedunculi* axillares, solitarii, uniflori, foliis vix duplò breviores, hirti ut et *petioli*. *Bracteæ* apicem versus pedunculorum, ovatæ, sub-membranaceæ, exiguæ. *Calyx* glabratus. *Corolla* tubo elongato, flavo; fauce albâ; limbo semiquinquefido, cyaneo. *Stamina* receptaculo inserta, alba. *Stigmata* brevia, obtusiuscula. *Capsula* orbiculata, glabra.

a. Corolla expansa, seorsìm.
b. Calyx cum bracteis, staminibus et pistillo.
c. Capsula.
d. Semen.



Convolvulus pentapetaloides.



Convolvulus evolvuloides.



Convolvulus lineatus.

TABULA 198.

CONVOLVULUS EVOLVULOIDES.

Convolvulus foliis spatulatis obtusis pilosis: superioribus amplexicaulibus, caule declinato, floribus solitariis sessilibus.

C. evolvuloides. *Desfont. Atlant. v.* 1. 176. *t.* 49.

C. humilis. *Jacq. Coll. v.* 4. 209. *t.* 22. *f.* 2.

C. minor africanus. *Tourn. Inst.* 83?

In insulâ Cypro. ⊙.

Habitus ferè præcedentis, at robustior. *Caules* apice adscendentes. *Folia* pilosa, omnia spatulata, sive obovata, subemarginata, integerrima; inferiora petiolata; superiora sessilia, basi dilatata, amplexicaulia, conferta. *Flores* axillares, solitarii, subsessiles, ebracteati. *Calyx* pilosus. *Corolla* ferè præcedentis, at minùs profundè quinquefida. *Stamina* tubo, medium versus, nec receptaculo, inserta. *Stigmata* linearia, elongata, pilosa. *Capsula* hirsuta.

Synonymon Jacquini huc potiùs spectat, minimè cum præcedente congruens.

a. Corolla expansa, cum staminibus in situ naturali.
b, *B.* Calyx cum pistillo.
c. Capsula.

TABULA 199.

CONVOLVULUS LINEATUS.

Convolvulus foliis lanceolatis sericeis lineatis petiolatis, caulibus floriferis simplicibus, corymbis terminalibus, calyce subfoliaceo.

C. lineatus. *Linn. Sp. Pl.* 224. *Willden. Sp. Pl. v.* 1. 867. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 335.

C. spicæfolius. *Lamarck. Dict. v.* 3. 549.

C. minor, spicæ foliis, hispanicus. *Barrel. Ic. t.* 311.

C. marinus repens, angusto et oblongo folio, flore purpureo. *Ibid. t.* 1132.

C. serpens maritimus, spicæfolius. *Triumf. Obs.* 91. *t.* 90. *f.* 2.

* C. argenteus angustifolius umbellatus, partim erectus, partim supinus. *Tourn. Cor.* 1.

Dorycnium. *Alpin. Exot.* 74. *t.* 73.

In scopulo *Caloyero* dicto. ♃.

Radix perennis, lignosa, multiceps, quandoque subrepens. *Herba* undique piloso-sericea, nitida, staturâ variabilis. *Caules* plurimi, herbacei, vel sublignosi, decumbentes, teretes, foliosi, vix ramosi; floriferi adscendentes, vel erecti, spithamæi. *Folia* sparsa, obovato-lanceolata, angusta, obtusa, integerrima, utrinque sericea; supra venis depressis quasi exarata; inferiora longiùs petiolata; superiora remotiora, cum fasciculis axillaribus foliorum minorum. *Flores* corymbosi, terminales, erecti, numero varii, *pedunculis* plerumque simplicibus, medium versus bracteatis. *Bracteæ* lineari-lanceolatæ, oppositæ, magnitudine variæ, calycem nunquàm superantes. *Calyx* sericeus, foliolis plùs minùs apice elongatis, foliaceis. *Corolla* uncialis, rosea, lineis quinque sanguineis; plicis extùs sericeis. *Stamina* vix basi corollæ inserta. *Stigmata* linearia.

a. Pedunculus, cum bracteis, calyce, staminibus et pistillo.
b. Corolla seorsìm, expansa.

TABULA 200.

CONVOLVULUS CNEORUM.

Convolvulus foliis obovato-lanceolatis sericeis petiolatis confertis, caule fruticoso ramoso erecto, floribus cymosis.

C. Cneorum. *Linn. Sp. Pl.* 224. *Willden. Sp. Pl. v.* 1. 868. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 1. 336. *Curt. Mag. t.* 459.

C. argenteus. *Lamarck. Dict. v.* 3. 552.

C. argenteus umbellatus erectus. *Tourn. Inst.* 84.

Cneorum album, folio oleæ argenteo molli. *Bauh. Pin.* 463.

C. album Dalechampii. *Dalech. Hist.* 1363. *Bauh. Hist. v.* 1. 597.

Dorycnium Plateau. *Clus. Hist. v.* 2. 254.

Doricnio d'alcuni. *Pon. Bald.* 135.

D. di Dioscoride. *Imperat. Hist. Nat.* 656.

In scopulis Samo vicinis. ♄.

Radix lignosa. *Caulis* fruticosus, erectus, pedalis aut sesquipedalis, ramosus; ramis erectis, simplicibus, teretibus, sericeis, densè foliosis; ligno durissimo, buxei coloris. *Folia* alterna, erectiuscula, conferta, ferè imbricata, uncialia vel sesquiuncialia, obovato-lanceolata, obtusiuscula, mucronulata, integerrima, uninervia, utrinque sericea, nitida, ferè avenia; basi angustata, et in petiolum breviusculum decurrentia.



Convolvulus Cneorum.

Flores terminales, subcymosi. *Bracteæ* obovatæ, petiolatæ, sericeæ, calycem æquantes, foliis duplò vel triplò minores. *Calyx* villosus, foliolis acutis. *Corolla* sesquiuncialis, alba; plicis suprà purpurascentibus; subtùs roseis, sericeis; fauce flava. *Stamina* corollæ tubo, medium versus, inserta. *Stigmata* linearia.

a. Calyx cum pistillo.
b. Corolla, longitudinalitèr divisa et expansa, cum staminibus in situ naturali.
c. Germen cum stylo atque stigmatibus.

FINIS VOLUMINIS SECUNDI.

LONDINI

IN ÆDIBUS RICHARDI ET ARTHURI TAYLOR

M.DCCC.XVI.